

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

**Орвего®, КС (225 г/л + 300 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: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## 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]

Acute Tox. 4 (оральный)	H302 Вредно при проглатывании.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
Repr. 2	H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 3	H402 Вредно для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Чрезвычайно 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:

H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно 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	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
Указание на безопасность (Реакция):	
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P330	Прополоскать рот.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P308 + P313	При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
Указания по безопасности (хранение):	
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
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):

EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метил-2H-изотиазол-3-он

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Продукт не удовлетворяет PBT-критериям (стойкий/биоаккумулятивный/токсичный) и vPvB-критериям (очень стойкий/очень биоаккумулятивный).

## 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

аметоктрадин (ISO); 5-этил-6-октил[1,2,4]триазоло[1,5-α]пиримидин-7-амин

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Содержание (W/W): 26,93 %      Aquatic Chronic 1  
CAS-номер: 865318-97-4      H410

диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин

Содержание (W/W): 20,2 %      Acute Tox. 5 (оральный)  
CAS-номер: 110488-70-5      Repr. 2 (фертильность)  
Номер EC: 404-200-2      Repr. 2 (нерожденный ребенок)  
INDEX-номер: 613-102-00-0      Aquatic Acute 2  
Aquatic Chronic 2  
H303, H361, H401, H411

Полимер гидроксibenзолсульфоновой кислоты с формальдегидом, фенолом и мочевиной, натриевая соль

Содержание (W/W): < 5 %      Eye Dam./Irrit. 2A  
CAS-номер: 102980-04-1      Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 3  
H319, H402, H412

| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Содержание (W/W): < 0,01 %      Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)  
CAS-номер: 2634-33-5      Acute Tox. 4 (оральный)  
Номер EC: 220-120-9      Skin Irrit. 2  
INDEX-номер: 613-088-00-6      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 %

| 2-метил-2H-изотиазол-3-он

Содержание (W/W): < 0,01 %      Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)  
CAS-номер: 2682-20-4      Acute Tox. 3 (оральный)  
Номер EC: 220-239-6      Acute Tox. 3 (дерматит)  
INDEX-номер: 613-326-00-9      Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
острый M-фактор: 10  
M-фактор хронический: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071  
Удельный предел концентрации:  
Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-пропандиол

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

Содержание (W/W): < 10 %

CAS-номер: 57-55-6

Номер ЕС: 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

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

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

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.

---

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомерт

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

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, оксиды азота, галогенированные соединения, соединения кремнезема, 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:

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. 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.

### **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

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

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:

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

### **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: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 °C

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 40 °C

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

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

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

---

## **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

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

110488-70-5: dimethomorph

ПДК с.с. 0,67 мг/м3

865318-97-4: ametoctradin

ПДК с.с. 28,21 мг/м3

## 8.2. Контроль высвобождения

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щелочей и ядовитых частиц).

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 оправе)(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: белый

Запах: слегка ароматный

Порог восприятия запаха:

Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.

Точка плавления: ок. -6,2 °C

Точка кипения: ок. 100 °C

(1.013 гПа)

Воспламеняемость: не применимо к данному случаю



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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, **КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

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:

(Директива 92/69/CEE, А.9)

Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.

Температура самовоспламенения: 463 °C

( 92/69/EEC, А.15)

Термический распад: 220 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
285 °C, 340 kJ/kg (DSC (OECD 113))

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

Показатель pH:

ок. 6 - 8

(другие)

(CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 °C)

Вязкость, динамическая: ок. 81 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Тиксотропия: нетиксотропный

Растворимость в воде: диспергируемый

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

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

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

*2,63 - 2,73*

*(20 °C)*

Давление пара:

ок. 23 гПа

Данные относятся к растворителю.

Плотность:

ок. 1,11 g/cm<sup>3</sup>

(OCDE, Directiva 109)

(ок. 20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

#### Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: Материал/продукт не транспортируется и не используется в твердом или гранулированном состоянии. -

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный. (Директива 92/69/ЕЭС)

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня (Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

### Другие характеристики безопасности

Прочие сведения: В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

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: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## Раздел 11: Данные по токсикологии

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

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

После однократного проглатывания. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 500 - < 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 423)

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,1 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза и кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсбилизации:

Не оказывает сенсбилизующего действия.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест Бюлера морская свинка: не сенсбилизующий (OCDE, Директива 406)

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: не сенсбилизующий (OECD Директива 429)

#### 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.

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*Оценка репродуктивной токсичности:*

*Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность.*

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*Оценка тератогенной токсичности:*

*В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.*

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: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Вещество может вызвать повреждение простаты после повторного приема внутрь. 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

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, **КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

### Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Вредно для водных организмов. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 23,2 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 74,2 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*Хроническая токсичность для рыб:*

*EC10 (60 d) 0,116 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss**

*NOEC (34 d) 0,107 мг/л, *Pimephales promelas**

*Данные по: аметоктрадин (ISO); 5-этил-6-октил[1,2,4]триазоло[1,5-а]пиримидин-7-амин*

*Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:*

*NOEC (21 d) 0,044 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Richtlinie 211, полустатичный)*

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:*

*NOEC (21 d) 0,22 мг/л, дафния/*Daphnia magna**

*EC10 (21 d) 0,421 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.

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

*Данные по: аметоктрадин (ISO); 5-этил-6-октил[1,2,4]триазоло[1,5- $\alpha$ ]пиримидин-7-амин*

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

*В соответствии с критериями OECD продукт не относится к продуктам, биологическое расщепление которых происходит легко, тем не менее, его можно назвать потенциально способным к биологическому расщеплению.*

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-*

*диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*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: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-*

*диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*Оценка биоаккумуляционного потенциала:*

*Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.*

-----

*Данные по: аметоктрадин (ISO); 5-этил-6-октил[1,2,4]триазоло[1,5- $\alpha$ ]пиримидин-7-амин*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоконцентрации (BCF): 197 - 202, *Lepomis macrochirus**

*Накопление в организме маловероятно.*

-----

### 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: аметоктрадин (ISO); 5-этил-6-октил[1,2,4]триазоло[1,5- $\alpha$ ]пиримидин-7-амин*

*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.*

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-*

*диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*Оценка переноса между экологическими компартментами:*

*Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.*

*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: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

## 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 (АМЕОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Особые меры  
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 (АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)  
Класс опасности при  
транспортировке: 9, EHSM  
Группа упаковки: III  
Опасность для  
окуржающей 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 (АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)  
Класс опасности при  
транспортировке: 9, EHSM  
Группа упаковки: III  
Опасность для  
окуржающей 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(UN proper  
shipping name): ВЕЩЕСТВО  
ЖИДКОЕ,  
ОПАСНОЕ ДЛЯ

#### Sea transport

##### IMDG

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



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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, КС (225 г/л + 300 г/л)

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

shipping name):	ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)		LIQUID, N.O.S. (АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSМ	Transport hazard class(es):	9, EHSМ
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

#### **Воздушный транспорт**

#### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN номер или ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSМ	Transport hazard class(es):	9, EHSМ
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей 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**

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

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).

## 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:

Acute Tox.

Острая токсичность

Repr.

Токсичное воздействие на репродукцию.

Aquatic Acute

Острая токсичность для водного животного мира

Aquatic Chronic

Хронические опасности к акватической окружающей среде

Eye Dam./Irrit.

Сильное повреждение/раздражение глаз

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®, КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Skin Irrit.	раздражение кожи
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Skin Corr.	Поражение кожи
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H330	Смертельно при вдыхании.
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H301 + H311	Токсично при проглатывании или при попадании на кожу.
HUN071	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. ЕС = 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 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

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 15.0

Дата / Предыдущая версия: 30.11.2022

Предыдущая версия: 14.0

Продукт: **Орвего®**, **КС (225 г/л + 300 г/л)**

(Идентификационный номер 30492031/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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.