

# Паспорт безопасности

Страница: 1/19

---

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

## 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: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

## 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 Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 3	H402 Вредно для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

P101	При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.
P102	Хранить вне досягаемости детей.
P103	Перед использованием прочитайте этикетку.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитайте и понять все инструкции по мерам безопасности.

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела
Указание на безопасность (Реакция):	
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P330	Прополоскать рот.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
P308 + P313	В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
Указания по безопасности (хранение):	
P405	Хранить под замком.
Указания по безопасности (утилизация):	
P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

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]

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

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

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

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

Содержание (W/W): 20,2 %

CAS-номер: 110488-70-5

Номер ЕС: 404-200-2

INDEX-номер: 613-102-00-0

Acute Tox. 5 (оральный)

Repr. 2 (фертильность)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

H303, H361, H401, H411

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

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

H319, H402, H412

1,2-пропандиол

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

---

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

#### **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, 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.

---

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

### 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:

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.

---

---

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

## 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

110488-70-5: dimethomorph

ПДК с.с. 0,67 мг/м<sup>3</sup>

865318-97-4: ametoctradin

ПДК с.с. 28,21 мг/м<sup>3</sup>

### 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

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

Запах:	слегка ароматный	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Точка затвердевания:	ок. -6,2 °C	
Точка кипения:	ок. 100 °C (1.013 гПа)	
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:	Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.	(Директива 92/69/CEE, А.9)
Температура самовоспламенения:	463 °C	( 92/69/ЕЕС, А.15)
Термический распад:	220 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 285 °C, 340 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Показатель pH:	Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1). ок. 6 - 8 (CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 °C)	(другие)
Вязкость, динамическая:	ок. 81 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента. <i>Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин</i> Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow): 2,63 - 2,73 (20 °C)	
-----		
Давление пара:	ок. 23 гПа Данные относятся к растворителю.	



---

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

Плотность: ок. 1,11 g/cm<sup>3</sup> (ОСДЕ, Directiva 109)  
(ок. 20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):  
не применимо к данному случаю

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

#### Взрывчатое вещество

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

#### Окислительные свойства

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

### 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

---

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

## 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

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

---

## 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. Не раздражает 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 сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: не сенсibiliзирующий (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.

*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.

---

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

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 существует опасности аспирации.

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

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:

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

Токсичность для рыб:

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

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.

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

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

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-α]пиримидин-7-амин*  
*Способность к бионакоплению.:*

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

*Накопление в организме маловероятно.*

#### **12.4. Изменчивость в почве**

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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-α]пиримидин-7-амин*  
*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*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 транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*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.*

#### **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**

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

## 12.7. Другие вредные воздействия

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

## 12.8. 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
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

RID

UN номер или ID номер:	UN3082
UN подходящее отгрузочное	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (АМЕОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для

пользователей:

### **Речной транспорт**

ADN

UN номер или ID номер: UN3082

UN подходящее ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
отгрузочное СРЕДЫ , Н.У.К (АМЕТОСТРАДИН, ДИМЕТОМОРФ)

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры неизвестны

предосторожности для

пользователей:

### **Перевозка суднами внутреннего плавания**

Не оценено.

### **Морской транспорт**

IMDG

UN номер или ID номер: UN 3082

UN подходящее ВЕЩЕСТВО  
отгрузочное ЖИДКОЕ,  
наименование(UN proper ОПАСНОЕ ДЛЯ  
shipping name): ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ , Н.У.К  
(АМЕТОСТРАДИН,  
ДИМЕТОМОРФ)

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке: III

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID UN 3082  
number:

UN proper shipping ENVIRONMENTAL  
name: LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(АМЕТОСТРАДИН,  
DIMETHOMORPH)

Transport hazard 9, EHSM  
class(es):

Packing group: III



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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

Опасность для окружающей 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, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
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.

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

#### 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
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.

---

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

Дата / переработан: 30.11.2022

Версия: 14.0

Дата предыдущей версии: 11.07.2022

Предыдущая версия: 13.0

Дата / Первая версия: 29.06.2010

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 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 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.