

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

**Оптимо®, КЭ (200 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: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/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]

Asp. Tox. 1	H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
Acute Tox. 4 (оральный)	H302 Вредно при проглатывании.
Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)	H332 Вредно при вдыхании.
Skin Irrit. 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение
Eye Irrit. 2A	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Skin Sens. 1	H317 При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
Repr. 2	H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
STOT SE 3	H335 Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
STOT RE 2	H373 Поражает органы (Печень, Желудочно-кишечный тракт, Полость носа) в результате многократного или продолжительного воздействия.
Aquatic Acute 1	H400 Чрезвычайно токсично 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:

Опасно

Указание на риск:

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании.
H373	Может поражать органы (Печень, Желудочно-кишечный тракт, Полость носа) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично 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
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P260	Не вдыхать пыль/газ/аэрозоль/пары.
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
Указание на безопасность (Реакция):	
P312	Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P308 + P313	При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P301 + P310	В случае проглатывания: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P330	Прополоскать рот.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P362 + P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P331	НЕ вызывать рвоту.

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
Указания по безопасности (хранение):	
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
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.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат, Сольвент нефтяной тяжелой ароматический, 2-этилгексанол

### 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

Нормативные ингредиенты

Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

<p>Содержание (W/W): 19,16 % CAS-номер: 175013-18-0 INDEX-номер: 613-272-00-6</p>	<p>Acute Tox. 3 (Вдыхание испарений) Acute Tox. 4 (оральный) Skin Irrit. 2 Repr. 2 (нерожденный ребенок) STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) STOT RE (Печень, Полость носа, Желудочно-кишечный тракт) 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 острый М-фактор: 100 М-фактор хронический: 100 H315, H331, H302, H335, H361, H373, H400, H410</p>
<p>Сольвент нефтяной тяжелый ароматический Содержание (W/W): &lt; 60 % CAS-номер: 64742-94-5 Номер ЕС: 265-198-5 INDEX-номер: 649-424-00-3</p>	<p>Asp. Tox. 1 Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 2 H304, H401, H411</p>
<p>Спирты C12-18, этоксилированные пропоксилированные Содержание (W/W): &lt; 20 % CAS-номер: 69227-21-0</p>	<p>Aquatic Acute 2 H401</p>
<p>Бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-вторичные-алкил производные, соли кальция Содержание (W/W): &lt; 5 % CAS-номер: 84989-14-0 Номер ЕС: 284-903-7</p>	<p>Acute Tox. 5 (оральный) Acute Tox. 5 (дерматит) Skin Corr./Irrit. 2 Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 3 H318, H315, H303 + H313, H412, H401</p>
<p>2-этилгексанол Содержание (W/W): &lt; 5 % CAS-номер: 104-76-7 Номер ЕС: 203-234-3</p>	<p>Flam. Liq. 4 Acute Tox. 5 (оральный) Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений) Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2A STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) Aquatic Acute 3 Aquatic Chronic 3 H227, H319, H315, H332, H303, H335, H402, H412</p>

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

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

## 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:

Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу. Не вызывать рвоту из-за опасности возникновения аспирации.

### 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.

---

## 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, оксиды азота, оксиды серы, галогенированные соединения, соединения кремнезема

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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.

### **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.

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

## 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: 0 °C

Свойства продукта могут меняться, если материал/продукт хранился длительное время ниже указанной температуры.

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.

104-76-7: 2-этилгексанол

ПДК м.р. 10 мг/м<sup>3</sup>, Аэрозоль

64742-94-5: Сольвент нефтяной тяжелый ароматический

ПДК м.р. 600 мг/м<sup>3</sup>, пары

измерен как: углерод (C)

ПДК с.с. 300 мг/м<sup>3</sup>, пары

измерен как: углерод (C)

175013-18-0: пиракlostробин

ПДК с.с. 0,13 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).



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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

#### 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:	тёмно-жёлтый прозрачный	
Запах:	умеренный запах, ароматный	
Порог восприятия запаха:	Не определен, так как вреден при вдыхании (Not determined since harmful by inhalation).	
Температура затвердевания:	< -20 °C	(измерено)
Начало кипения:	ок. 244 °C	
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.	

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Температура вспышки:	118 °C	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Температура самовоспламенения:	450 °C	( 92/69/ЕЕС, А.15)
Термический распад:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.	
Показатель pH:	ок. 5 - 7 (вода, 1 %(m), 20 °C)	(pH Meter)
Вязкость, кинематическая:	ок. 15,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Вязкость, динамическая:	ок. 16,1 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Растворимость в воде:	эмульгируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимый для смесей	
Давление пара:	ок. 0,003 кПа (20 °C)	
Плотность:	Данные относятся к растворителю. ок. 1,032 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

Опасность взрыва: невзрывоопасный

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

### 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.

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

### 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.

---

## 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 непродолжительном 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): ок. 500 мг/кг (OCDE, Директива 423)

LC50 крыса (при вдыхании): 4,48 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Аэрозоль, содержащий вдыхаемые частицы, был протестирован

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

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

▮ кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 405)

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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.

*Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

*Оценка тератогенной токсичности:*

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

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

Простая оценка согласно STOT:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути.

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: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Субстанция может вызывать при многократном приеме специфическое повреждение органов. Органы-мишени: печень, желудочно-кишечный тракт и полость носа*

*Данные по: Бензолсульфоновая кислота, 4-С10-13-вторичные-алкил производные, соли кальция*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.*

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

-----

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

При вдыхании возможно повреждение легких (опасность 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:

Чрезвычайно 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) 0,036 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,065 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 14,2 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

**Данные по:** Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

**Хроническая токсичность для рыб:**

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

*NOEC (98 d) ок. 0,00235 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (ОЭСР-Директива 210, Поток.)*

| *Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*  
*Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:*  
| *NOEC (21 d) 0,004 мг/л, дафния/Daphnia magna (Директива 202 ОЭСР, часть 2, полустатичный)*  
| *Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.*

*NOEC (31 d) 0,000365 мг/л, Mysidopsis bahia*

## 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: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

*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: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоконцентрации (BCF): 379 - 507, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива ОЭСР 305)*

*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: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат*

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

*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.*

## 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 (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Группа упаковки: III  
 Опасность для окуржающей среды: да  
 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 (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)  
 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 (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)  
 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

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 3082



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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
Класс опасности при транспортировке: Группа упаковки: Опасность для окружающей среды:	9, EHSM III да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	9, EHSM III 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 (ПИРАКЛОСТРОБИН, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
Класс опасности при транспортировке: Группа упаковки: Опасность для окружающей среды: Особые меры предосторожности для пользователей:	9, EHSM III да неизвестны	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards: Special precautions for user:	9, EHSM III yes None known

#### **14.1. UN номер или ID номер**

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

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

#### **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).

---

## **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:

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Irrit.	раздражение кожи
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании.
H373	Может поражать органы (Печень, Желудочно-кишечный тракт, Полость носа) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H331	Токсично при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H303 + H313	Может быть вредным при проглатывании или при контакте с кожей
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H227	Горючая жидкость.
H332	Вредно при вдыхании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H402	Вредно для водных организмов.

#### 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

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 3.0

Дата / Предыдущая версия: 01.12.2021

Предыдущая версия: 2.3

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30787560/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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.