

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

---

## 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:

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

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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]

Eye Dam./Irrit. 2A	H319 Вызывает раздражение глаз.
Aquatic Acute 1	H400 Очень токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Asp. Tox. 1	H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)	H332 Вредно при вдыхании.
Acute Tox. 4 (оральный)	H302 Вредно при проглатывании.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Skin Sens. 1	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## **2.2. Элементы маркировки**

### Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

P101	При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.
P102	Хранить вне досягаемости детей.
P103	Перед использованием прочитать этикетку.
Указание на безопасность (Предупреждение):	
P261	Избегать вдыхания паров.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.
Указание на безопасность (Реакция):	
P301 + P310	В случае проглатывания: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P330	Прополоскать рот.
P331	НЕ вызывать рвоту.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P361	Немедленно снять всю загрязненную одежду.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
Указания по безопасности (утилизация):	
P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy)methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, Сольвент-нафта, нефть, тяжелые ароматические

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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, Эмульгированный концентрат (ЕС)

#### Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Содержание (W/W): 19,2 %

Acute Tox. 3 (Вдыхание испарений)

CAS-номер: 175013-18-0

Skin Corr./Irrit. 2

INDEX-номер: 613-272-00-6

STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 100

M-фактор хронический: 10

H315, H331, H335, H400, H410

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., < 1% naphthalene

Содержание (W/W): < 55 %

Asp. Tox. 1

CAS-номер: 64742-94-5

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

H304, H401, H411

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Содержание (W/W): < 20 %

Acute Tox. 2 (Вдыхание испарений)

CAS-номер: 68002-96-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 3

острый M-фактор: 1

H330, H412, H400

Бензолсульфоновая кислота, 4-C10-13-вторичные-алкил производные, соли кальция

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Содержание (W/W): < 5 %  
CAS-номер: 84989-14-0  
Номер ЕС: 284-903-7

Acute Tox. 5 (оральный)  
Acute Tox. 5 (дерматит)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 2  
Aquatic Chronic 3  
H318, H315,, H412, H401

#### 2-этилгексанол

Содержание (W/W): < 2 %  
CAS-номер: 104-76-7  
Номер ЕС: 203-234-3

Flam. Liq. 4  
Acute Tox. 5 (оральный)  
Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2A  
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)  
Aquatic Acute 3  
H227, H319, H315, H332, H303, H335, H402

#### Нафталин

Содержание (W/W): < 0,5 %  
CAS-номер: 91-20-3  
Номер ЕС: 202-049-5  
INDEX-номер: 601-052-00-2

Flam. Sol. 2  
Acute Tox. 4 (оральный)  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
острый М-фактор: 1  
М-фактор хронический: 1  
H228, H302, H351, H400, H410

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.

---

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.

#### **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

#### **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

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

монооксид углерода, Соляная кислота, диоксид углерода, оксиды азота, оксиды серы, соединения органохлора

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.

---

---

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

---

## 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. Мероприятия по очистке проводить только в дыхательном аппарате.

### 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:

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. Хранить в защищенном от заморозков помещении.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 ГЦС

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимол®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

Предохранять от температуры выше: 40 ГЦС

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.

91-20-3: Нафталин

CLV 20 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

104-76-7: 2-этилгексанол

CLV 10 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Аэрозоль

64742-94-5: Сольвент-нафта, нефть, тяжелые ароматические

CLV 600 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

измерен как: углерод (C)

TWA value 300 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

измерен как: углерод (C)

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Комбинированный фильтр EN 141 АВЕК (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), 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:



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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимор®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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**

форма:	жидкость	
Цвет:	тёмно-жёлтый прозрачный	
Запах:	слабый запах, содержащегося в продукте растворителя	
Порог восприятия запаха:	Не определен, так как вреден при вдыхании (Not determined since harmful by inhalation).	
Показатель pH:	ок. 5 - 7 (вода, 1 %(m), 20 ГЦС)	(pH Meter)
Температура затвердевания:	< -20 ГЦС	(измерено)
Начало кипения:	ок. 244 ГЦС	
Температура вспышки:	104 ГЦС	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Скорость испарения:	Данные относятся к растворителю.	
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	не применимо к данному случаю	
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 воспламенения:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	( 92/69/EEC, A.15)

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимор®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Давление пара:	ок. 0,003 кПа (20 ГЦС)	
	Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	эмульгируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
Термический распад:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.	
Вязкость, динамическая:	ок. 13,3 mPa.s (40 ГЦС, 100 1/s)	(OECD 114)
Вязкость, кинематическая:	ок. 12,9 mm <sup>2</sup> /s (40 ГЦС)	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Другая информация

Прочие сведения:

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

## 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:

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

сильные оксиданты, концентрированные основы, сильные кислоты

## 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. Данные по токсикологическому воздействию

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

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

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.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 405)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее воздействие на кожу. (OCDE, Директива 406)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.

*Данные по: Нафталин*

*Определение канцерогенности:*

*Во время долговременного исследования на мышах и крысах было установлено, что при ингаляции вещество вызывает рак. классификация ЕС Вещество классифицировано в 3 группе согласно Немецкой МАК-комиссии (вещества с предполагаемым канцерогенным эффектом) IARC*

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

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

Простая оценка согласно STOT:

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

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

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

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

*Данные по: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

---

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимор®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

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

*Многочисленное вдыхание вещества может привести к повреждению обонятельного эпителия.*

*Данные по: 2-этилгексанол*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных (No subst-specific organotoxicity was observed)*

*Данные по: Нафталин*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Многочисленное вдыхание вещества может привести к повреждению обонятельного эпителия.*

*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).

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

---

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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)

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

## 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: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

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: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

*Способность к биоаккумуляции:.*

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

*Накопление в организме маловероятно.*

## 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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

*Данные по: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester*

*Оценка транспортировки 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.*

## 12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

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

## 12.6. Другие вредные воздействия

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

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

## 12.7. 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	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, ЭТОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

RID

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, ЭТОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Группа упаковки: III  
 Опасность для окружающей среды: да  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

### **Речной транспорт**

ADN

UN-номер: UN3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, ЭТОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА)  
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM  
 Группа упаковки: III  
 Опасность для окружающей среды: да  
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

### **Перевозка суднами внутреннего плавания**

Не оценено.

### **Морской транспорт**

IMDG

UN-номер: UN 3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ПИРАКЛОСТРОБИН, ЭТОКСИЛАТ ЖИРНОГО СПИРТА)  
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM

### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PYRACLOSTROBIN, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM



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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимол®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Группа упаковки:	III	Packing group:	III	Дата печати 16.12.2020
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES	
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known	

### Воздушный транспорт

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер:  
UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):

UN 3082  
ВЕЩЕСТВО  
ЖИДКОЕ,  
ОПАСНОЕ ДЛЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ , Н.У.К  
(содержит  
СОЛЬВЕНТ-  
НАФТА,  
ПИРАКЛОСТРОБ  
ИН, ЭТОКСИЛАТ  
ЖИРНОГО  
СПИРТА)

UN number:  
UN proper shipping name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains SOLVENT  
NAPHTHA,  
PYRACLOSTROBI  
N, FATTY  
ALCOHOL  
ETHOXYLATE)

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**

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице 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.

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимол®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

#### 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. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

#### Дополнительная информация

Следующие положения могут применяться к продукту в упаковках, содержащих количество нетто 5 л или менее

ADR, RID, ADN: Специальное положение 375;

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

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимом®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Flam. Sol.	Воспламеняющиеся твердые вещества.
Carc.	Вызывающий рак
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H330	Смертельно при вдыхании.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз. Может быть вредным при проглатывании или при контакте с кожей
H227	Горючая жидкость.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H402	Вредно для водных организмов.
H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H351	Предположительно вызывает рак.

Сокращения

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

---

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

Дата / переработан: 05.06.2020

Версия: 7.3

Дата предыдущей версии: 06.05.2020

Предыдущая версия: 7.2

Продукт: **Оптимо®, КЭ (200 г/л)**

(Идентификационный номер 30515193/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.