

# Паспорт безопасности

Страница: 1/19

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## Бутизан® 400, КС (400 г/л)

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

Области применения: средство защиты растений, гербицид

### 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: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (оральный)	H302 Вредно при проглатывании.
Carc. 2	H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
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:

Осторожно

Указание на риск:

H302	Вредно при проглатывании.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
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
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
Указание на безопасность (Реакция):	
P308 + P313	При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P330	Прополоскать рот.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Указания по безопасности (хранение):	
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
Указания по безопасности (утилизация):	
P501	Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

Может вызывать аллергические реакции. Содержит: Метазахлор(ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метил-3(2H)-изотиазолон

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Метазахлор(ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид

### 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, гербицид, концентрированная суспензия (SC)

Нормативные ингредиенты

Метазахлор(ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

<p>Содержание (W/W): 35,75 % CAS-номер: 67129-08-2 Номер EC: 266-583-0</p>	<p>Acute Tox. 5 (оральный) Skin Sens. 1B Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 острый M-фактор: 100 M-фактор хронический: 100 H303, H317, H351, H400, H410</p>
<p>Полимер гидроксibenзолсульфоновой кислоты с формальдегидом, фенолом и мочевиной, натриевая соль</p> <p>Содержание (W/W): &lt; 5 % CAS-номер: 102980-04-1</p>	<p>Eye Dam./Irrit. 2A Aquatic Acute 3 Aquatic Chronic 3 H319, H402, H412</p>
<p>1,2-бензизотиазол-3(2H)-он</p> <p>Содержание (W/W): &lt; 0,036 % CAS-номер: 2634-33-5 Номер EC: 220-120-9 INDEX-номер: 613-088-00-6</p>	<p>Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль) Acute Tox. 4 (оральный) Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 острый M-фактор: 1 M-фактор хронический: 1 H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410</p> <p><u>Удельный предел концентрации:</u> Skin Sens. 1A: &gt;= 0,036 %</p>
<p>2-метил-2H-изотиазол-3-он</p> <p>Содержание (W/W): &lt; 0,01 % CAS-номер: 2682-20-4 Номер EC: 220-239-6 INDEX-номер: 613-326-00-9</p>	<p>Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль) Acute Tox. 3 (оральный) Acute Tox. 3 (дерматит) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 острый M-фактор: 10 M-фактор хронический: 1 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410 EUH071</p> <p><u>Удельный предел концентрации:</u> Skin Sens. 1A: &gt;= 0,0015 %</p>
<p>1,2-пропандиол</p>	

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Содержание (W/W): < 10 %  
CAS-номер: 57-55-6  
Номер ЕС: 200-338-0

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

---

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

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

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

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

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:

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

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

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

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

### 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.

---

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

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

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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

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

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 °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.

57-55-6: 1,2-пропандиол

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

67129-08-2: Метазахлор

ПДК с.с. 1,13 мг/м<sup>3</sup>

### 8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Комбинированный фильтр EN 14387 ABEK (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей).

#### 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), хлоропренкаучука (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 до кремового	
Запах:	мягкий, мыла	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Температура кристаллизации:	ок. -9 °C	(измерено)
	Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.	
Начало кипения:	ок. 100 °C	
Воспламеняемость:	Данные относятся к растворителю. не применимо к данному случаю	



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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Нижний предел взрывоопасной концентрации:

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

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

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

Температура вспышки:

(Директива 92/69/CEE, A.9)

Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.

Температура самовоспламенения: 552 °C

( 92/69/EEC, A.15)

Термический распад: При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.

Показатель pH:

ок. 5 - 8

(pH Meter)

(20 °C)

(измерен на неразбавленном веществе)

Вязкость, динамическая: ок. 108 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C)

Растворимость в воде: диспергируемый

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

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

*Данные по: Метазхлор(ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид*

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

2,13

(22 °C)

-----  
Давление пара:

ок. 23 гПа

(20 °C)

Данные относятся к растворителю.

Плотность:

ок. 1,12 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

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует 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 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.

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## Раздел 11: Данные по токсикологии

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

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

LC50 крыса (при вдыхании): > 6,2 мг/л 4 ч

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Не оказывает сенсibilизирующего действия. 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: не сенсibilизирующий

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

*Данные по: Метазалор(ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид*

*Определение канцерогенности:*

*Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).*

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

-----  
Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

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: Метазаклор(ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*При повторяющемся приеме большого количества вещества может быть вызвано специфическое повреждение органов. На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.*

-----  
Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

| не применимо к данному случаю

Взаимодействия

Нет данных.

## 11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

| Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Водные растения (водоросли):

| EC50 (72 ч) 0,027 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

| EC10 (72 ч) 0,0061 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

| EC50 (7 d) 0,0343 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba

| EC10 (7 d) 0,002 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba

### 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: Метазаклор (ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид*

*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: Метазаклор (ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид*

| *Оценка биоаккумуляционного потенциала:*

| *Исходя из коэффициента распределения n-октанол/вода (log Pow), сколь-либо*

| *значительного накопления в организме ожидать не следует.*

### 12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

*Данные по: Метазаклор (ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид*

*Оценка переноса между экологическими компартментами:*

*Адсорбция в почве: При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.*

-----

## 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

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ, Н.У.К (МЕТАЗАХЛОП)

наименование (UN proper)

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

shipping name):  
 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  
 наименование(UN proper  
 shipping name):  
 Класс опасности при  
 транспортировке: 9, EHSM  
 Группа упаковки: III  
 Опасность для  
 окружающей среды: да  
 Особые меры  
 предосторожности для  
 пользователей: неизвестны

#### Речной транспорт

##### ADN

UN номер или ID номер: UN3082  
 UN подходящее  
 отгрузочное  
 наименование(UN proper  
 shipping name):  
 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

#### Sea transport

IMDG

IMDG

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

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 (МЕТАЗАХЛОП)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
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 (МЕТАЗАХЛОП)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)
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)**



---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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 ИМО**

#### **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

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Carc.	Вызывающий рак
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Irrit.	раздражение кожи
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Skin Corr.	Поражение кожи
H302	Вредно при проглатывании.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H330	Смертельно при вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H301 + H311	Токсично при проглатывании или при попадании на кожу.
EUH071	Раздражающее действие на дыхательные пути.

#### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных

---

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

Дата / переработан: 18.11.2024

Версия: 13.0

Дата / Предыдущая версия: 30.09.2021

Предыдущая версия: 12.0

Продукт: **Бутизан® 400, КС (400 г/л)**

(Идентификационный номер 30348609/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

---

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