

# Паспорт безопасности

Страница: 1/19

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## Бутизан® Стар (333+83 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

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/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 EC № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (оральный)	H303 Может причинить вред при проглатывании.
Skin Sens. 1	H317 При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
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 EC № 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H303	Может причинить вред при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
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.

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

P261	Избегайте вдыхания тумана, пара или брызг.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
Указание на безопасность (Реакция):	
P308 + P313	При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P362 + P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
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: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Метазахлор(ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид, 2-метил-3(2H)-изотиазолон

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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

## Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, концентрированная суспензия (SC)

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

#### Нормативные ингредиенты

	Метазахлор(ISO); 2-хлор-N-(2,6-диметилфенил)-N-(1H-пиразол-1-илметил)-ацетамид	Содержание (W/W): 30,39 % CAS-номер: 67129-08-2 Номер EC: 266-583-0	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
	квинмерак (ISO); 7-хлор-3-метилхинолин-8-карбоновая кислота	Содержание (W/W): 7,38 % CAS-номер: 90717-03-6 Номер EC: 402-790-6	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H400, H410
	Полимер гидроксibenзолсульфоновой кислоты с формальдегидом, фенолом и мочевиной, натриевая соль	Содержание (W/W): < 3 % CAS-номер: 102980-04-1	Eye Dam./Irrit. 2A Aquatic Acute 3 Aquatic Chronic 3 H319, H402, H412
	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Содержание (W/W): < 0,01 % CAS-номер: 2634-33-5 Номер EC: 220-120-9 INDEX-номер: 613-088-00-6	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
	2-метил-2H-изотиазол-3-он		<u>Удельный предел концентрации:</u> Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Содержание (W/W): < 0,01 %  
CAS-номер: 2682-20-4  
Номер EC: 220-239-6  
INDEX-номер: 613-326-00-9

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

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

| 1,2-пропандиол

Содержание (W/W): < 10 %  
CAS-номер: 57-55-6  
Номер EC: 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

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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, пена, огнегасящий порошок, двуокись углерода

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

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

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:

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

---

### **Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения**

#### **6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

не вдыхать пары/аэрозоли. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

#### **6.2. Меры защиты окружающей среды**

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

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

### **6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки**

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды. Наденьте подходящие защитные средства.

### **6.4. Ссылка на другие разделы**

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

---

## **Раздел 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

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

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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: -10 °C

При понижении температуры ниже указанной границы продукт кристаллизуется.

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.

---

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

## 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:

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), 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:	беловатый
Запах:	слабый собственный запах, ароматный



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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Порог восприятия запаха:

Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.

Точка плавления: ок. -4,3 °C

Точка кипения: ок. 100 °C

Данные относятся к растворителю.

Воспламеняемость: трудновоспламеняемый (Директива 92/69/ЕЭС)

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/СЕЕ, А.9)

Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.

Температура самовоспламенения: 555 °C (92/69/ЕЕС, А.15)

Термический распад: 285 °C, 90 J/g (DSC (OECD 113))  
При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.

Показатель pH: ок. 4 - 6  
(20 °C)

Вязкость, динамическая: ок. 39 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)

Тиксотропия: нетиксотропный

Растворимость в воде: диспергируемый

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

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

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

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

2,13  
(22 °C)

Данные по: *квинмерак (ISO); 7-хлор-3-метилхинолин-8-карбоновая кислота*

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow): (OCDE, Directiva 117)

-1,41  
(21 °C; Показатель pH: 7)

-----

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

Давление пара: ок. 23 гПа  
(20 °C)  
Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,13 g/cm<sup>3</sup> (OCDE, Directiva 109)  
(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):  
не определены

#### Характеристики частиц

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

## **9.2. Другая информация**

### **Информация о классах физической опасности**

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный (Директива 92/69/ЕЭС)

#### 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.

---

## **Раздел 10: Стабильность и реактивность**

### **10.1. Реактивность**

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### **10.2. Химическая стабильность**

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### **10.4. Условия, которых следует избегать**

См. главу 7 - Обращение и хранение.

### **10.5. Несовместимые материалы**

Вещества, которых необходимо избегать:  
сильные кислоты, концентрированные основы, сильные окислители

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## 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:

Выявлена невысокая токсичность 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): 4.070 мг/кг (OCDE, Директива 401)

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,7 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

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 (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсбилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

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

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: повышение чувствительности кожи (подобно директиве 406 ОЭСР)*

*Данные по: 2-метил-3(2H)-изотиазолон*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Тест Бюлера 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.

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

*Определение канцерогенности:*

*Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты 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. 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: Метазахлор(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.*

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

-----  
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.

---

## 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) ок. 22 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (директива ЕРА), статичный)

Водные беспозвоночные:

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

Водные растения (водоросли):

| EC50 (72 ч) 0,043 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

| EC50 (7 d) 0,082 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (Тест на задержку роста)

| EC10 (7 d) 0,0043 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (Тест на задержку роста)

### 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O):.

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

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/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 биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):*

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

*Данные по: квинмерак (ISO); 7-хлор-3-метилхинолин-8-карбоновая кислота*

*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.*

*Данные по: квинмерак (ISO); 7-хлор-3-метилхинолин-8-карбоновая кислота*

*Оценка биоаккумуляционного потенциала:*

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

### 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: 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.*

*Данные по: квинмерак (ISO); 7-хлор-3-метилхинолин-8-карбоновая кислота*

*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.*

---

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

## 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

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

## 12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

## 12.7. Другие вредные воздействия

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

### Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

---

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

---

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

UN номер или ID номер:	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (МЕТАЗАХЛОР)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для	неизвестны

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

пользователей:

RID

UN номер или ID номер: UN3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (МЕТАЗАХЛОР)  
 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): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (МЕТАЗАХЛОР)  
 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 или ID номер: UN 3082  
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К

#### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)



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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

(МЕТАЗАХЛОР)

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 (МЕТАЗАХЛОР)	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)**

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**

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Дополнительная информация

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: чистое количество 5 л или менее согласно положениям различных регулирующих органов: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Специальное положение 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

## Раздел 15: Предписания

### 15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

## Раздел 16: Прочие сведения

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

Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Carc.	Вызывающий рак
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Irrit.	раздражение кожи
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Skin Corr.	Поражение кожи
H303	Может причинить вред при проглатывании.

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

Дата / переработан: 04.02.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 9.3

Продукт: **Бутизан® Стар (333+83 г/л)**

(Идентификационный номер 30056712/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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.
H302	Вредно при проглатывании.
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. ЕС = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

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