

Паспорт безопасности

Страница: 1/18

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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

Рекомендуемое применение: средство защиты растений, гербицид

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: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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]

Acute Tox. 4 (оральный)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H351, H400, H410

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H302

Вредно при проглатывании.

H351

Предположительно вызывает рак.

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

P101

При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.

P102

Хранить вне досягаемости детей.

P103

Перед использованием прочитать этикетку.

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P280	Использовать защитную одежду, перчатки, очки

Указание на безопасность (Реакция):

P308 + P311	В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P330	Прополоскать рот.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (хранение):

P405	Хранить под замком.
------	---------------------

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
------	---

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: Метазаклор, 2-метил-3(2H)-изотиазолон

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Метазаклор

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

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, концентрированная суспензия (SC)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Содержание (W/W): 35,75 %

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

| Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

H319, H402, H412

| 2-метил-2H-изотиазол-3-он

Содержание (W/W): < 0,005 %

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./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 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

EUN071

Удельный предел концентрации:

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

| 1,2-пропандиол

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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

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. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

монооксид углерода, Соляная кислота, диоксид углерода, оксиды азота, 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.

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.

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

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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 ГЦС

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.

| 57-55-6: 1,2-пропандиол

CLV 7 мг/м³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

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:

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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:

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:	суспензия, От легкотекучего до вязкого	
Цвет:	белый до кремового	
Запах:	мягкий, мыла	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 5 - 8 (20 ГЦС) (измерен на неразбавленном веществе)	(pH Meter)
Температура кристаллизации:	ок. -9 ГЦС	(измерено)
Начало кипения:	Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. ок. 100 ГЦС Данные относятся к растворителю.	
Температура вспышки:	Нет точки воспламенения - Измерение проводилось до указанной температуры , воспламеняющий огонь гаснет. (Директива 92/69/CEE, A.9)	

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

Скорость испарения:

не применимо к данному случаю

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 воспламенения: 552 ГЦС (92/69/ЕЕС, А.15)

Давление пара: ок. 23 гПа

(20 ГЦС)

Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,12 г/см³

(20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: диспергируемый

Данные по: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

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

2,13

(22 ГЦС)

Самовозгораемость: не самовоспламеняющийся

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

Вязкость, динамическая: ок. 108 мПа.с (OECD 114)

(20 ГЦС)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

9.2. Другая информация

Прочие сведения:

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

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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.

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

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.

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Не раздражает 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:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи. 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: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсibilизации).

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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

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:

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При повторяющемся приеме большого количества вещества может быть вызвано специфическое повреждение органов.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

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.

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

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 10 - < 15 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

ЕС50 (48 ч) > 100 мг/л, дафния/Daphnia magna

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (72 ч) 0,027 мг/л, зеленые водоросли

ЕС10 (72 ч) 0,0125 мг/л, зеленые водоросли

ЕС50 (7 d) 0,033 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba

NOEC (7 d) < 0,005 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (28 d) 3,16 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 50 мг/л, дафния/Daphnia magna

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Способность к биоаккумуляции:

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

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: METAZACHLOR WET CALCULATED 100%

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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. Другие вредные воздействия

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

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 МЕТАЗАХЛОР)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для	да

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

окуржающей среды:

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 МЕТАЗАХЛОР)
Класс опасности при
транспортировке: 9, EHSM
Группа упаковки: III
Опасность для
окуржающей среды: да
Особые меры
предосторожности для
пользователей: неизвестны

Речной транспорт

ADN

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

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер: UN 3082
UN подходящее ВЕЩЕСТВО

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
UN proper shipping ENVIRONMENTAL

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит МЕТАЗАХЛОР)	name:	Дата печати 15.12.2020 LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 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:	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 МЕТАЗАХЛОР)	UN number: UN proper shipping name:	UN 3082 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains 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

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

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

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. 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

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
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

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

Дата / переработан: 23.12.2019

Версия: 11.0

Дата предыдущей версии: 15.06.2017

Предыдущая версия: 10.1

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

(Идентификационный номер 30348609/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 15.12.2020

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
H302	Вредно при проглатывании.
H351	Предположительно вызывает рак.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H330	Смертельно при вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H301 + H311	Токсично при проглатывании или при попадании на кожу
H302 + H332 + H334	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 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.