

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

**Альверде®, 24% к.с.**

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

Области применения: средство защиты растений, инсектицид

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ТОО "БАСФ ЦентральнаяАзия"

Медеуский район, улица Кунаева, дом 77

050010 Алматы, Казахстан

Телефон: +7 727 323 23 33

Адрес электронной почты: EHS-Central-Asia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

8 800 080 52 10

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: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

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

#### Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 2B	H320 Вызывает раздражение глаз.
Aquatic Acute 3	H402 Вредно для водных организмов.
Repr. Дополнительная категория для воздействия на лактацию или через нее.	H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
STOT RE 2	H373 Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
Aquatic Chronic 1	H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

### Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H320	Вызывает раздражение глаз.
H373	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

P260	Не вдыхать пыль/газ/аэрозоль/пары.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитайте и понять все инструкции по мерам безопасности.
P263	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела

Указание на безопасность (Реакция):

P305 + P351 + P338 ПРИБИВАНИЕ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P314 При плохом самочувствии обратиться к врачу.

P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

P308 + P311 В случае воздействия или беспокойности: позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.

P337 + P311 Если раздражение глаз не проходит: обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.

Указания по безопасности (утилизация):

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:

Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-сyанoфeнил)-1-[3-(трифлуорометил)фeнил]этилidene]-N-[4-(трифлуорометoxy)фeнил]-, Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

### 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

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

средство защиты растений, инсектицид, концентрированная суспензия (SC)

#### Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-цианопhenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-

Содержание (W/W): 22,1 %

CAS-номер: 139968-49-3

Repr. Add. cat. lact.

Repr. 2 (фертильность)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

STOT RE 2

Aquatic Chronic 1

M-фактор хронический: 1000

H373, H362, H361, H410

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 78330-20-8

Acute Tox. 4 (оральный)

Acute Tox. 5 (дерматит)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

H318, H313, H302, H402

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 99734-09-5

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

Acute Tox. 5 (оральный)

H303, H402, H412

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 577-11-7

Номер EC: 209-406-4

Acute Tox. 5 (оральный)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 2

H318, H315, H303, H401

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

Содержание (W/W): < 0,05 %  
CAS-номер: 2634-33-5  
Номер EC: 220-120-9  
INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (оральный)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
острый M-фактор: 1  
M-фактор хронический: 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

пропане-1,2-diol

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:

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

После проглатывания:

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

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

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

---

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

---

#### **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:

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

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

Опасные вещества: carbon monoxide, hydrogen fluoride, hydrogen cyanide, carbon dioxide, оксиды азота, галогенированные углеводороды, цианиды, соединения кремнезема, оксиды серы

Замечка: 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**

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

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

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

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

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

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

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 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: 0 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.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

Предельно допустимые значения на рабочем месте, за которыми необходим контроль, неизвестны.

## 8.2. Контроль высвобождения

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щелочей и ядовитых частиц).

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

### Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

---

## Раздел 9: Химические и физические свойства

### 9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	жидкость
Цвет:	белый
Запах:	слегка ароматный
Порог восприятия запаха:	Не определен, так как вреден при вдыхании (Not determined since harmful by inhalation).
Показатель pH:	ок. 6 - 8 (20 ГЦС) (измерен на неразбавленном веществе)



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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

Температура кристаллизации: -2,3 ГЦС

Точка кипения: ок. 100 ГЦС (измерено)

Температура вспышки: (Директива 92/69/CEE, А.9)  
Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.

Скорость испарения: не применимо к данному случаю

Воспламеняемость: не применимо к данному случаю

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

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

Температура воспламенения: 485 ГЦС (92/69/ЕЕС, А.15)

Давление пара: ок. 23,3 гПа (20 ГЦС)  
Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,08 g/cm<sup>3</sup> (20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух): не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: диспергируемый

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

Термический распад: не применимо к данному случаю  
170 ГЦС, 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
240 ГЦС, 135 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).

Вязкость, динамическая: 26 mPa.s (20 ГЦС, 100 1/s)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.

## 9.2. Другая информация

---

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

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 оксиданты

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

---

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,2 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Смертности не наблюдалось.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Может оказывать легкое раздражающее действие на глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: раздражающий.

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера 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.

*Данные по: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate*

*Определение мутагенности:*

*Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. Тест на мутагенность с использованием клеток млекопитающих дали неоднозначные результаты. Тем не менее структурно родственные вещества не имели мутагенных свойств. Продукт не был полностью протестирован. Сведения были получены отчасти от продуктов со схожей структурой или составом. Имеются результаты многочисленных экспериментов, проводившихся на микроорганизмах, клеточных культурах млекопитающих и на млекопитающих на предмет мутагенного действия. Имеющиеся данные не дают основания полагать, что данное вещество способно оказывать мутагенное действие.*

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

#### Репродуктивная токсичность

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

Оценка репродуктивной токсичности:

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

*Данные по: Metaflumizone*

*Оценка репродуктивной токсичности:*

*В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.*

*Данные по: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Оценка репродуктивной токсичности:*

*Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность. Может нанести вред грудному ребенку через молоко матери.*

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

*Данные по: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-cyanophenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Оценка тератогенной токсичности:*

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

*Данные по: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate*

*Оценка тератогенной токсичности:*

*В ходе опытов над животными вещество не вызывало уродств у потомства; однако если животные-родители принимали препарат в больших дозах, что вызывало снижение у них веса, то в данном случае проявлялось и токсическое воздействие на плод.*

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.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

*Данные по: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-цианопhenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Субстанция может вызывать специфическое поражение органов при многократном оральном приеме.*

-----

#### 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.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,732 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 2,56 мг/л, дафния/Daphnia magna

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 9,75 мг/л (Коэффициент роста), Selenastrum capricornutum

NOEC 1,19 мг/л, Selenastrum capricornutum

EC50 (72 ч) 44,281 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

NOEC (72 ч) 5,405 мг/л, зеленые водоросли

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (148 d) > 0,069 мг/л, рыба-зебра(Brachydanio rerio )

*Данные по: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-цианопhenyl)-1-[3-(trifluoromethyl)phenyl]ethylidene]-N-[4-(trifluoromethoxy)phenyl]-*

*Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:*

NOEC (21 d) 0,00147 мг/л, дафния/Daphnia magna

NOEC (28 d) 0,000654 мг/л, Mysidopsis bahia

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

## 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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-цианопhenyl)-1-[3-(трифлуорометил)phenyl]ethylidene]-N-[4-(трифлуорометoxy)phenyl]-*

*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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-цианопhenyl)-1-[3-(трифлуорометил)phenyl]ethylidene]-N-[4-(трифлуорометoxy)phenyl]-*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоконцентрации (BCF): 800, рыба-зебра (Brachydanio rerio )*

*Накопление в организме маловероятно.*

*Фактор биоконцентрации (BCF): 1.071, Pimephales promelas*

*Из оценки всей информации следует, что субстанция не биоаккумулирует.*

## 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: Hydrazinecarboxamide, 2-[2-(4-цианопhenyl)-1-[3-(трифлуорометил)phenyl]ethylidene]-N-[4-(трифлуорометoxy)phenyl]-*

*Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:*

*Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.*

## 12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

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, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

## 12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать неконтролируемого 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 HYDRAZINE CARBOXAMIDE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

#### RID

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

#### Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

#### Морской транспорт

##### IMDG

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

#### Sea transport

##### IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains



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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

	(содержит HYDRAZINE CARBOXAMIDE)		Дата печати 17.02.2021 HYDRAZINE CARBOXAMIDE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей 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  
HYDRAZINE  
CARBOXAMIDE)

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
HYDRAZINE  
CARBOXAMIDE)

Класс опасности при  
транспортировке:  
Группа упаковки:  
Опасность для  
окуржающей среды:  
Особые меры  
предосторожности для  
пользователей:

9, EHSM  
III  
да  
неизвестны

Transport hazard  
class(es):  
Packing group:  
Environmental  
hazards:  
Special precautions  
for user:

9, EHSM  
III  
yes  
None known

#### **14.1. UN-номер**

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

#### **14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)**

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

#### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

#### 14.4. Группа упаковки

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

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

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

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

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

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

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

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

#### Дополнительная информация

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; 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

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

## Раздел 16: Прочие сведения

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

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Aquatic Acute Repr.	Острая токсичность для водного животного мира
STOT RE	Токсичное воздействие на репродукцию.
	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Aquatic Chronic Acute Tox.	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Skin Corr./Irrit.	Острая токсичность
Skin Sens.	Разъедание/раздражение кожи
H320	Сенсибилизация кожи
H373	Вызывает раздражение глаз.
	Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H401	Токсично для водных организмов.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.

#### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. 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.

---

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 4.1

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Альверде®, 24% к.с.**

(Идентификационный номер 30265083/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 17.02.2021

---

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.