

# Паспорт безопасности

Страница: 1/21

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

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

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

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

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

---

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 5 (Вдыхание - пыль)	H333 Может причинить вред при вдыхании.
Acute Tox. 5 (оральный)	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Skin Sens. 1	H317 При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 1	H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов
Aquatic Chronic 1	H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H400	Может нанести вред при проглатывании или при вдыхании.
H410	Чрезвычайно 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 в недоступном для детей месте.
P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Указание на безопасность (Предупреждение):

- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
- P261 Избегайте вдыхания пыли или газов.
- P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
- P202 Прежде чем производить какие-либо операции, прочитайте и понять все инструкции по мерам безопасности.
- P272 Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.

Указание на безопасность (Реакция):

- P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
- P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
- P312 Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
- P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
- P308 + P313 В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.
- 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.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: манкозеп (ISO); комплекс этиленбис(дитиокарбамата) марганца (полимерного) с солью цинка, диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин

### 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: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят

#### Нормативные ингредиенты

| манкозеп (ISO); комплекс этиленбис(дитиокарбамата) марганца (полимерного) с солью цинка

Содержание (W/W): 60 %

CAS-номер: 8018-01-7

Skin Sens. 1

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

острый М-фактор: 10

H317, H361, H400

диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин

Содержание (W/W): 9 %

CAS-номер: 110488-70-5

Номер ЕС: 404-200-2

INDEX-номер: 613-102-00-0

Acute Tox. 5 (оральный)

Repr. 2 (фертильность)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

H303, H361, H401, H411

| сульфат аммония

Содержание (W/W): < 3 %

CAS-номер: 7783-20-2

Номер ЕС: 231-984-1

Acute Tox. 5 (оральный)

Aquatic Acute 3

H303, H402

| C12-14-алкилсульфаты натрия

Содержание (W/W): < 2 %

CAS-номер: 85586-07-8

Номер ЕС: 287-809-4

Flam. Sol. 1

Acute Tox. 4 (Вдыхание - пыль)

Acute Tox. 4 (оральный)

Acute Tox. 5 (дерматит)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

H228, H318, H315, H313, H335, H302 + H332,

H412, H401

Удельный предел концентрации:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 20 %

Eye Dam./Irrit. 1: >= 20 %

| 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Содержание (W/W): < 0,05 %  
CAS-номер: 52-51-7  
Номер ЕС: 200-143-0  
INDEX-номер: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Вдыхание - пыль)  
Acute Tox. 3 (оральный)  
Acute Tox. 4 (дерматит)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
острый М-фактор: 10  
М-фактор хронический: 1  
H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400,  
H410

Лигносульфонат натрия

Содержание (W/W): < 20 %  
CAS-номер: 8061-51-6

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

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

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

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

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

Опасности: Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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:

огнегасящий порошок, пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

двуокись углерода, водомет

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

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

Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

#### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

---

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

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

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать образования пыли.

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

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

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

Для небольших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизировать.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Избегать образования пыли. 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:

Избегать образования пыли. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

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

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 36 Мес.

Емкость хранить сухой и герметично закрытой.

Предохранять от температуры ниже: -10 °C

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

Предохранять от температуры выше: 30 °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.

---

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/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.

7783-20-2: сульфат аммония	ПДК м.р. 10 мг/м <sup>3</sup> , Аэрозоль
8061-51-6: Лигносульфонат натрия	ПДК м.р. 2 мг/м <sup>3</sup> , Аэрозоль
110488-70-5: dimethomorph	ПДК с.с. 0,67 мг/м <sup>3</sup>
8061-51-6: Lignosulfonic acid, sodium salt	ПДК м.р. 2 мг/м <sup>3</sup> , Аэрозоль

### 8.2. Контроль высвобождения

#### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Пылевой фильтр EN 143 тип P3 (высокой эффективности (твёрдые и жидкие частицы токсичных и очень токсичных веществ)).

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: твёрдый  
форма: твёрдый

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Цвет:	бежевый	
Запах:	слабый запах, дыма	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Точка плавления:	ок. 189 °C Данные относятся к активному веществу.	
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 84/449/EWG, A.10)
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:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество	
Температура самовоспламенения:		Тестовый тип: Самовозгорание при высоких температурах. (Метод: Директива 92/69/СЕЭ(п.16))
Термический распад:	не самовоспламеняющийся 100 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 190 °C, 150 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	
Показатель pH:	ок. 6 - 8 (вода, 1 %(m), 20 °C) (как дисперсия)	
Вязкость, динамическая:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество	

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Растворимость в воде: диспергируемый

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

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

Данные по: *диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

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

2,63 - 2,73

(20 °C)

Данные по: *Mancozeb TM 85 %*

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

0,26

(20 °C)

-----  
Давление пара:

не применимо к данному случаю

Плотность:

ок. 1,85 г/см<sup>3</sup>

(OCDE, Directiva 109)

(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный. (Директива 92/69/ЕЭС)

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара. (Директива 92/69/ЕЭС)

#### Самонагревающиеся вещества и смеси

Способность к самонагреванию: Вещество не является способным к самонагреванию согласно UN транспортной классификации, класс 4.2

### Другие характеристики безопасности

Насыпная плотность: 630 - 660 кг/м<sup>3</sup>  
(20 °C)

Скорость испарения:

не применимо к данному случаю

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

## 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:  
концентрированные основы, сильные кислоты, 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. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания. Низкая токсичность после кратковременного вдыхания. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.770 мг/кг (OCDE, Директива 401)

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

Возможен смертельный исход При тестировании использован аэрозоль пыли.

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

Смертности не наблюдалось.

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

#### 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. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: повышение чувствительности кожи

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

*Данные по: 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол*

*Определение мутагенности:*

*Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. В ходе различных опытов над клеточными культурами вещество проявило мутагенные свойства, эти результаты однако не были подтверждены опытами над млекопитающими.*

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин*

*Оценка репродуктивной токсичности:*

*Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность.*

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

**Данные по:** манкозеп (ISO); комплекс этиленбис(дитиокарбамата) марганца (полимерного) с солью цинка

**Оценка тератогенной токсичности:**

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

**Данные по:** C12-14-алкилсульфаты натрия

**Оценка тератогенной токсичности:**

**В ходе исследований над животными вещество не вызывало уродства, однако при приеме больших доз, токсичных для родителей, вещество приводило к нарушениям развития плода.**

**Данные по:** диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин

**Оценка тератогенной токсичности:**

**В опытах на животных выявлено повреждающее 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.

**Данные по:** 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол

**Оценка токсичности после повторной выдачи:**

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

**Данные по:** C12-14-алкилсульфаты натрия

**Оценка токсичности после повторной выдачи:**

**В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Субстанция может вызвать специфическое повреждение внутренних органов при повторяющемся оральном приеме субстанции в большом количестве.**

**Данные по:** диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин

**Оценка токсичности после повторной выдачи:**

**Вещество может вызвать повреждение простаты после повторного приема внутрь. На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.**

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/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) 1,48 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,83 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 0,136 мг/л, *Selenastrum capricornutum*

NOEC (72 ч) 0,0173 мг/л, зеленые водоросли

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (28 d) 0,528 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 0,0637 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.

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин  
Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):  
Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

*Данные по: манкозеп (ISO); комплекс этиленбис(дитиокарбамата) марганца (полимерного) с солью цинка  
Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):  
В соответствии с критериями OECD продукт не относится к продуктам, биологическое расщепление которых происходит легко, тем не менее, его можно назвать потенциально способным к биологическому расщеплению.*

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:  
Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

*Данные по: манкозеп (ISO); комплекс этиленбис(дитиокарбамата) марганца (полимерного) с солью цинка  
Оценка биоаккумуляционного потенциала:  
Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.*

*Данные по: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин  
Оценка биоаккумуляционного потенциала:  
Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), 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: диметоморф (ISO); 4-(3-(4-хлорфенил)-3-(3,4-диметоксифенил)акрилоил)морфолин  
Оценка переноса между экологическими компартментами:  
Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.  
Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.*

### 12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

## 12.8. 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:	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSМ
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: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

пользователей:

#### RID

UN номер или ID номер:	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)
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:	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)
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 3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB,

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

	(МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)		DIMETHOMORPH)
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 3077	UN number or ID number:	UN 3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

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.

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

#### 14.4. Группа упаковки

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

#### 14.5. Опасность для окружающей среды

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

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

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

#### 14.7. Морские перевозки наливом согласно документам 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: количество нетто не более 5 кг в соответствии с положениями 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
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Flam. Sol.	Воспламеняющиеся твердые вещества.
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Eye Dam./Irrit. STOT SE	Сильное повреждение/раздражение глаз Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H400	Может нанести вред при проглатывании или при вдыхании.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H361	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H401	Может нанести вред при проглатывании.
H411	Токсично для водных организмов.
H402	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H228	Вредно для водных организмов.
H318	Воспламеняющееся твердое вещество.
H315	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H313	При попадании на кожу вызывает раздражение
H335	Может нанести вред при попадании на кожу.
H302 + H332	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
H412	Вредно при проглатывании или вдыхании.
H312	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H301 + H331	Вредно при попадании на кожу.
	Токсично при проглатывании и вдыхании.

#### Сокращения

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

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

---

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

Дата / переработан: 14.12.2023

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 23.11.2022

Предыдущая версия: 9.0

Продукт: **Акробат® МЦ, ВДГ (600+90 г/кг)**

(Идентификационный номер 30279360/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

---

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