

# Паспорт безопасности

Страница: 1/19

---

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## Акробат® МЦ

### 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:

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: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

(Идентификационный номер 30279360/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]

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 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 1	H400 Очень токсично для водных организмов.
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:

H333	Может причинить вред при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P261	Избегать вдыхания пыли.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

Указание на безопасность (Реакция):

- Р308 + Р313 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.  
В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу.  
Р333 + Р313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  
Р301 + Р312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.  
Р304 + Р312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.  
Р363 Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием.  
Р391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (хранение):

- Р405 Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

- Р501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: mancozeb, dimethomorph

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

---

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

### 3.1. Вещества

Неприменимо

### 3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

**MANCOZEB**

Содержание (W/W): 60 %

CAS-номер: 8018-01-7

Skin Sens. 1

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

H317, H400, H361

**dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine**

Содержание (W/W): 9,2 %

CAS-номер: 110488-70-5

Номер ЕС: 404-200-2

INDEX-номер: 613-102-00-0

Acute Tox. 5 (оральный)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 1

H303, H401, H410

**sodium dodecyl sulphate**

Содержание (W/W): < 2 %

CAS-номер: 151-21-3

Номер ЕС: 205-788-1

Flam. Sol. 2

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 %

**Lignosulfonic acid, sodium salt**

Содержание (W/W): < 20 %

CAS-номер: 8061-51-6

**Ammonium sulphate**

Содержание (W/W): < 10 %

CAS-номер: 7783-20-2

Номер ЕС: 231-984-1

Acute Tox. 5 (оральный)

Aquatic Acute 3

H303, H402

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

---

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

---

## 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:

огнегасящий порошок, пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

двуокись углерода

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

Опасные вещества: Sulphur dioxide, hydrogen sulphide, carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon bisulphide, carbon dioxide, оксиды азота, соединения органохлора

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.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

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.

### 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.

### 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

---

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

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 ГЦС

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

Предохранять от температуры выше: 30 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.

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

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

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)

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

#### 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:	твёрдый, гранулят	
Цвет:	бежевый	
Запах:	слабый запах, дыма	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 6 - 8 (вода, 1 %(m), 20 ГЦС) (как дисперсия)	
Температура плавления:	ок. 192 ГЦС Данные относятся к активному веществу.	
Температура кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
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.	

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

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

Давление пара:

Значение не было определено ввиду высокой точки плавления.

Плотность:

ок. 1,85 g/cm<sup>3</sup>  
(20 ГЦС)

(OCDE, Directiva 109)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: диспергируемый

Данные по: *dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine*

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

2,63 - 2,73

(20 ГЦС)

Данные по: *Mancozeb TM 85 %*

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

0,26

(20 ГЦС)

-----

Самовозгораемость:

не самовоспламеняющийся

(Метод: Директива 92/69/СЕЭ(п.16))

Термический распад:

100 ГЦС, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(начальная температура)

190 ГЦС, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(начальная температура)

Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).

Вязкость, динамическая:

не применимо, продукт представляет собой твердое вещество

Опасность взрыва:

На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.

(Директива 92/69/ЕЭС)

Воспламеняющие свойства:

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

(Директива 92/69/ЕЭС)

## 9.2. Другая информация

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

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

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

---

## 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. Данные по токсикологическому воздействию

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

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

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

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)

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза. 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 сенсibilизации:

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: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее воздействие на кожу.

#### 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: MANCOZEB*

*Определение канцерогенности:*

*При продолжительных опытах над крысами у животных возникла опухоль щитовидной железы..*

-----

#### Репродуктивная токсичность

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

Оценка репродуктивной токсичности:

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

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

*Данные по: Mancozeb TM 85 %*

*Оценка тератогенной токсичности:*

*классификация ЕС Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.*

*Данные по: sodium dodecyl sulphate*

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

#### 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. не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных (No subst-specific organotoxicity was observed)

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Не существует опасности аспирации.

#### Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

## 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) 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 (H<sub>2</sub>O):

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

*Данные по: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine*

*Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):*

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

*Данные по: Mancozeb TM 85 %*

*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.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

*Данные по: Mancozeb TM 85 %*

*Оценка биоаккумуляционного потенциала:*

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

*Данные по: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine*

#### **12.4. Изменчивость в почве**

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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

*Данные по: Mancozeb TM 85 %*

*Оценка транспортировка 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.*

*Данные по: dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl)morpholine*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*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 РВТ и vPvB-оценки**

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют РВТ-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**

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

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	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

RID

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

### Речной транспорт

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

ADN

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит 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**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

UN-номер:	UN 3077	UN number:	UN 3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains 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 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**

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер: UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name):	UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (содержит МАНКОЦЕБ, ДИМЕТОМОРФ)	UN number: UN proper shipping name:	UN 3077 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей 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

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 окуржающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окуржающей 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

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

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: количество нетто не более 5 кг в соответствии с положениями 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**

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
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H401	Токсично для водных организмов.

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

Дата / переработан: 16.02.2021

Версия: 3.3

Дата предыдущей версии: 01.12.2020

Предыдущая версия: 3.2

Продукт: **Акробат® МЦ**

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

Дата печати 17.02.2021

H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H402	Вредно 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. 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.