

# Паспорт безопасности

Страница: 1/15

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## Kumulus DF Fungicide

### 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:

112, 103 или 8 800 080 52 12 - 143

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: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

## 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]

Продукт не классифицирован по критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System (GHS)

Указание по безопасности:

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.

Предупредительная этикетка об опасности для продукта не требуется согласно критериям Всемирной Системы по Гармонизации.

### 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

Нормативные ингредиенты

Сера

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

Содержание (W/W): 80 %  
CAS-номер: 7704-34-9  
Номер EC: 231-722-6  
INDEX-номер: 016-094-00-1

Skin Corr./Irrit. 2  
H315

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

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить 200 - 300 мл воды.

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

Симптомы: (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны, 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.

### 4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

---

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

огнегасящий порошок, пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:  
двуокись углерода

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

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды серы

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

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

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

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

Для небольших количеств: Собрать 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.

---

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

## 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: Предохранять от нагревания. Защищать от влажности. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры выше: 40 °C

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

### 7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

---

## 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:

Защита органов дыхания не требуется.

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.

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

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. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов. Рабочую одежду хранить отдельно.

## **Раздел 9: Химические и физические свойства**

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

Состояние материи:	твёрдый
форма:	твёрдый
Цвет:	от серо-коричневого до коричневого
Запах:	слабый собственный запах, серы
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Точка плавления:	ок. 112 - 116 °C
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	ок. 25 g/m <sup>3</sup> (VDI 2263)
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 к данному случаю
Термический распад:	165 °C, 50 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 265 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).
Показатель pH:	ок. 7 - 9 (pH Meter) (CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 °C)

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

Вязкость, динамическая:

не применимо, продукт  
представляет собой твердое  
вещество

Растворимость в воде: диспергируемый

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

не применимый для смесей

Давление пара:

Продукт не протестирован.

Плотность:

ок. 1,88 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: не взрывоопасный

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует  
распространению огня

#### Самонагревающиеся вещества и смеси

Способность к самонагреванию: Ввиду низкой точки  
плавления не протестирован.

### Другие характеристики безопасности

Насыпная плотность: 870 - 953 кг/м<sup>3</sup>

Угол естественного откоса: 34 °

Скорость испарения:

не применимо к данному случаю

---

## 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.

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

#### 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:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.200 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Смертности не наблюдалось.

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

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

Смертности не наблюдалось.

##### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Не раздражает кожу.

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 сенсибилизации:

Нет оснований для появления сенсибилизации кожи.



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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: не сенсibilизирующий (OCDE, Директива 406)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Тесты на мутацию не выявили генотоксического потенциала.

#### 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

Оценка репродуктивной токсичности:

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

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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

#### Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. не было выявлено какой-либо органотоксичности после повторного воздействия на животных (No subst-specific organotoxicity was observed)

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

#### Взаимодействия

Нет данных.

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

## 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:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) > 1.000 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 290 мг/л, Ankistrodesmus bibraianus (OECD- Директива 201)

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:

EC50 (18 ч) > 2.000 мг/л, Pseudomonas putida (статичный)

### 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:Сера*

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

*Не применим для неорганических веществ.*

-----

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

*Данные по:Сера*

*Способность к биоаккумуляции:.*

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

*Накопление в организме маловероятно. Ввиду консистенции и нерастворимости в воде биологическая доступность продукта маловероятна.*

-----

#### **12.4. Изменчивость в почве**

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

*Данные по: Сера*

*Оценка переноса между экологическими компартментами:*

*Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.*

*Адсорбция в почве: Не ожидается соединения с твердой земной фазой. Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.*

-----

#### **12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки**

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

#### **12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы**

#### **12.7. Другие вредные воздействия**

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

##### Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

---

### **Раздел 13: Указания по утилизации**

#### **13.1. Способы переработки отходов**

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

Загрязненная упаковка:

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

---

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

#### ADR

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

#### RID

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны

### Речной транспорт

#### ADN

	В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом
UN номер или ID номер:	Неприменимо
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	Неприменимо
Класс опасности при	Неприменимо



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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

Группа упаковки:	Неприменимо	Packing group:	Not applicable
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо	Environmental hazards:	Not applicable
Особые меры предосторожности для пользователей	неизвестны	Special precautions for user	None known

#### 14.1. UN номер или ID номер

См. Соответствующие записи для «номера ООН или идентификационного номера» для соответствующих правил в таблицах выше.

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

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

#### 14.3. Класс опасности при транспортировке

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

#### 14.4. Группа упаковки

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.

## 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.

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

Дата / переработан: 05.11.2024

Версия: 1.0

Дата / Предыдущая версия: не применимо к данному случаю      Предыдущая версия: отсутствуют

Продукт: **Kumulus DF Fungicide**

(Идентификационный номер 30035209/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 13.10.2025

## Раздел 16: Прочие сведения

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

Skin Corr./Irrit.

Разъедание/раздражение кожи

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение

### Сокращения

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

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

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