

# Паспорт безопасности

Страница: 1/18

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

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

### 1.1. Идентификатор продукта

**Кантус®, ВДГ (500 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: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

## Раздел 2: Идентификация опасности(ей)

### 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]

Aquatic Acute 2

H401 Токсично для водных организмов.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Согласованная на глобальном уровне система (СГС)

Указание на риск:

H401

Токсично для водных организмов.

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.

Указания по безопасности (утилизация):

P501

Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: формальдегид

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимо, в этом разделе приводится информация о других опасностях, которые не приводят к классификации, но могут способствовать повышению общей опасности вещества или смеси.

## Раздел 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Вещества

Неприменимо

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

### 3.2. Смеси

#### Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят

#### Нормативные ингредиенты

боскалид (ISO); 2-хлор-N-(4'-хлор[1,1'-бифенил]-2-ил)-никотинамид

Содержание (W/W): 50 %

Aquatic Acute 2

CAS-номер: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H401, H411

| Полимер нафталинсульфоната натрия с формальдегидом

Содержание (W/W): < 15 %

Acute Tox. 5 (оральный)

CAS-номер: 9084-06-4

H303

сульфат аммония

Содержание (W/W): < 15 %

Acute Tox. 5 (оральный)

CAS-номер: 7783-20-2

Aquatic Acute 3

Номер EC: 231-984-1

H303, H402

| формальдегид

Содержание (W/W): < 0,015 %

Flam. Liq. 4

CAS-номер: 50-00-0

Acute Tox. 2 (при вдыхании)

Номер EC: 200-001-8

Acute Tox. 4 (оральный)

INDEX-номер: 605-001-00-5

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Carc. 1B

Aquatic Acute 2

H227, H330, H302, H317, H350, H314, H401

#### Удельный предел концентрации:

STOT SE 3, раздр. дых. сист.: >= 5 %

Skin Corr. 1B: >= 25 %

Skin Irrit. 2: 5 - < 25 %

Eye Irrit. 2: 5 - < 25 %

Лигносульфонат натрия

Содержание (W/W): < 30 %

CAS-номер: 8061-51-6

| сульфат натрия

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 7757-82-6

Номер EC: 231-820-9

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

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

---

## 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.

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 токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11. (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

### 4.3. Указания на необходимые меры неотложной медицинской помощи и специального лечения

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

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

## **5.2. Особые опасности, которые могут возникнуть из-за данного вещества или смеси**

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, оксиды азота, оксиды серы, 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.

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, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе**

### **6.1. Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и меры безопасности в чрезвычайных ситуациях.**

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

### **6.2. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду**

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

### **6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

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

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Избегать образования пыли. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

### **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: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

### 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: 60 Мес.

Если на упаковке нанесен срок годности, он имеет преимущество перед данными в листе безопасности.

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.

## Раздел 8: Средства контроля над опасным воздействием/Средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

| 7757-82-6: сульфат натрия

ПДК м.р. 10 мг/м<sup>3</sup>, Аэрозоль

| 7783-20-2: сульфат аммония

ПДК м.р. 10 мг/м<sup>3</sup>, Аэрозоль

8061-51-6: Лигносulfонат натрия

ПДК м.р. 2 мг/м<sup>3</sup>, Аэрозоль

| 188425-85-6: 2-Хлор-N-(4'-хлорбифенил-2-ил)никотинамид

ПДК с.с. 0,248 мг/м<sup>3</sup>

### 8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

Защита дыхания при пылеобразовании. 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 ISO 374-1), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренаукачука (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: Физико-химические свойства

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

Состояние материи:	твёрдый	
форма:	твёрдый	
Цвет:	от серо-коричневого до коричневого	
Запах:	слегка ароматный	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Область плавления:	ок. 142,8 - 143,8 °C Данные относятся к активному веществу.	
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 92-69/ЕЭС)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

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:

не применимо, продукт представляет собой твердое вещество

Температура самовоспламенения: Температура: ок. 348 °C

Тестовый тип:  
Самовозгорание при высоких температурах.  
(Метод: Директива 92/69/CEE(п.16))

Термический распад: 180 °C, 250 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
(начальная температура)

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

Показатель pH:

ок. 5 - 7  
(1 %(m), 20 °C)

Вязкость, кинематическая:

не применимо, продукт представляет собой твердое вещество

Тиксотропия:

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: диспергируемый

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

не применимый для смесей

Давление пара:

Продукт не протестирован.

Плотность:

Данные об абсолютной плотности отсутствуют. Вместо этого, насыпная плотность была определена как более значимая величина.

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю, Продукт является нелетучим твердым веществом.

#### Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: < 0,6 µm

(D10, ISO 13320-1)

1,7 µm

(D50, ISO 13320-1)



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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

| < 4,4 µm (D90, ISO 13320-1)

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

#### 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: 548 - 620 кг/м<sup>3</sup>  
(20 °C)

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### 10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:  
сильные оксиданты, концентрированные основы, сильные кислоты

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

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

## Раздел 11: Информация о токсичности

### 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): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 423)

Смертности не наблюдалось.

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

Смертности не наблюдалось. При тестировании использован аэрозоль пыли.

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

Смертности не наблюдалось.

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

| Не раздражает глаза и 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 сенсibilизации:

| Не оказывает сенсibilизирующего действия.

Экспериментальные/вычисленные данные:

| модифицированный тест Бюлера морская свинка: не сенсibilизирующий (OCDE, Директива 406)

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: не сенсibilизирующий (OECD Директива 429)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

#### Данные по: формальдегид

Определение мутагенности:

| Достоверные исследования не свидетельствуют о систематической генотоксичности в опытах с животными или с человеком. Несмотря на ряд положительных исследований в

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

| *пробирке, основываясь на сегодняшних знаниях, местные мутагенные эффекты отсутствуют.*

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

*Данные по: боскалид (ISO); 2-хлор-N-(4'-хлор[1,1'-бифенил]-2-ил)-никотинамид*

*Определение канцерогенности:*

*При продолжительных опытах над крысами у животных возникала опухоль щитовидной железы.. Эффект базируется на механизме, характерном для животных, который не идет в рассмотрение для человека. При длительном употреблении субстанции мышами канцерогенный эффект не был выявлен.*

| *Данные по: формальдегид*

*Определение канцерогенности:*

*При длительном вдыхании концентраций, при которых наблюдались серьезные повреждения слизистой носа, у крыс появлялись опухоли в носу. У других видов не наблюдалось подобных проявлений совсем или в значительно слабой степени. Международное агентство по исследованию рака (МАИР/IARC) отнесло формальдегид к Группе 1 - вещества, вызывающие заболевания раком у человека (доказано), основываясь на эпидемиологических данных, которые устанавливают взаимосвязь между воздействием формальдегида и возникновением носоглоточного рака и лейкемии. При соблюдении требуемых профилактических мероприятий и предписаний по гигиене труда не следует ожидать негативного влияния.*

#### 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.

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

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: формальдегид*

| *Оценка токсичности после повторной выдачи:*

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

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 о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Токсично для водных организмов.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 100 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 50 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 4,50 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

EC10 (72 ч) 3,03 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

*Данные по: боскалид (ISO); 2-хлор-N-(4'-хлор[1,1'-бифенил]-2-ил)-никотинамид*

*Хроническая токсичность для рыб:*

*NOEC (97 d) 0,116 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss**

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

-----  
*Данные по:боскалид (ISO); 2-хлор-N-(4'-хлор[1,1'-бифенил]-2-ил)-никотинамид*

*Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:*

*NOEC (21 d) 0,8 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:боскалид (ISO); 2-хлор-N-(4'-хлор[1,1'-бифенил]-2-ил)-никотинамид*

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

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*  
-----

## 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

*Данные по:боскалид (ISO); 2-хлор-N-(4'-хлор[1,1'-бифенил]-2-ил)-никотинамид*

*Способность к бионакоплению:.*

*Фактор биоконцентрации(BCF): 57 - 70 (28 d), Радужная форель/Oncorhynchus mykiss*

*В организме не накапливается.*  
-----

## 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:боскалид (ISO); 2-хлор-N-(4'-хлор[1,1'-бифенил]-2-ил)-никотинамид*

*Оценка переноса между экологическими компартментами:*

*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

## 12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

## 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.

## Раздел 14: Информация 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

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

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 транспортировке:	Неприменимо
Группа упаковки:	Неприменимо
Опасность для окружающей среды:	Неприменимо
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

#### **Перевозка суднами внутреннего плавания**

Не оценено.

#### **Морской транспорт**

IMDG

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

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard Not applicable

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

транспортировке:		class(es):	
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

#### **Воздушный транспорт**

IATA/ICAO

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

#### **Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

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.



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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

#### 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 навалом в соответствии с инструментами ИМО

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Морские перевозки навалом не предусмотрены.

Maritime transport in bulk is not intended.

### Раздел 15: Информация о правовом регулировании

#### 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: Прочая информация

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

Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Acute Tox.	Острая токсичность
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Skin Corr.	Поражение кожи
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Carc.	Вызывающий рак
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Skin Irrit.	раздражение кожи
Eye Irrit.	Раздражение глаз
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H402	Вредно для водных организмов.
H227	Горючая жидкость.
H330	Смертельно при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H350	Может вызвать рак.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

---

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 10.0

Дата / Предыдущая версия: 11.07.2022

Предыдущая версия: 9.1

Продукт: **Кантус®, ВДГ (500 г/кг)**

(Идентификационный номер 30174304/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 02.12.2025

---

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.