

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

**Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

### 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

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1	H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов
Aquatic Chronic 1	H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

### 2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

Указание на безопасность (Реакция):

P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
------	--

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: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:

Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

.каппа.О1]-,dichloride, тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

### 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, Концентрат суспензии для обработки посевного [семенного] зерна

#### Нормативные ингредиенты

Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.каппа.О1]-,dichloride

Содержание (W/W): 5,94 %

CAS-номер: 156065-03-1

Acute Tox. 4 (оральный)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый М-фактор: 10

М-фактор хронический: 1

H302, H400, H410

тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Содержание (W/W): 1,82 %

CAS-номер: 138182-18-0

Repr. 2 (фертильность)

STOT RE (Печень, Надпочечник) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

М-фактор хронический: 10

H361, H373, H400, H410

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

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3

H412

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

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 78330-20-8

Acute Tox. 4 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 2

H318, H302, H401

Poly(оxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 24938-91-8

Acute Tox. 4 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

Содержание (W/W): < 0,05 %

CAS-номер: 2634-33-5

Номер ЕС: 220-120-9

INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (оральный)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 1

M-фактор хронический: 1

H318, H315, H302, H317, H400, H410

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

1,2-пропандиол

Содержание (W/W): < 20 %

CAS-номер: 57-55-6

Номер ЕС: 200-338-0

каолин

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 1332-58-7

Номер ЕС: 310-194-1

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

## Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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: (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 (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

---

### **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

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

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

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

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

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

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

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. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара.

---

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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

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

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

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

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

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

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

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

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. 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.

---

## **Раздел 7: Обращение и хранение**

### **7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер. Вещество/продукт не является горючим. Продукт не является взрывоопасным.

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

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже:-10 °C

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

Продукт может кристаллизоваться при температуре ниже предельно допустимой.  
Предохранять от температуры выше:30 °С  
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.

57-55-6: 1,2-пропандиол

ПДК м.р. 7 мг/м3, Пар и аэрозоль

1332-58-7: каолин

ПДК с.с. 8 мг/м3, пыль

### **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.

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.

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## Раздел 9: Химические и физические свойства

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

Состояние материи:	жидкость
форма:	жидкость
Цвет:	красный
Запах:	умеренный запах, сладковатый
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Температура кристаллизации:	ок. -14,1 °C
Точка кипения:	ок. 100 °C
Воспламеняемость:	Данные относятся к растворителю. не применимо к данному случаю
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.
Температура вспышки:	Из-за высокого содержания воды измерение температуры вспышки не обязательно.
Температура самовоспламенения:	430 °C (92/69/ЕЕС, А.15)
Термический распад:	80 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 195 °C, 30 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 300 °C, 140 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 410 °C, > 150 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).
SADT:	> 75 °C Аккумулирование тепла/сосуд Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)
Показатель pH:	ок. 5 - 7 (20 °C) (измерен на неразбавленном веществе)

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Вязкость, динамическая: 75 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)

Растворимость в воде: диспергируемый  
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

Давление пара: не применимо к данному случаю  
ок. 23 гПа  
(20 °C)

Плотность: Данные относятся к растворителю.  
ок. 1,10 g/cm<sup>3</sup> (OCDE, Directiva 109)  
(20 °C)

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

## 9.2. Другая информация

### Информация о классах физической опасности

#### Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный (Директива 92/69/ЕЭС)

#### Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует  
распространению огня

### Другие характеристики безопасности

Прочие сведения: В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

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.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## 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 вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 401)

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 3,92 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

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

Смертности не наблюдалось.

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза.

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.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

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

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

*Данные по: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride*

*Определение канцерогенности:*

*Возникавшие в ходе опытов на животных опухоли имеют обратимый негенотоксический механизм, для которого можно определить пороговую дозу. Канцерогенность незначительна при однократном или кратковременном воздействии субстанции с низким содержанием вещества.*

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

*Данные по: тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол*

*Оценка репродуктивной токсичности:*

*При приеме больших количеств не исключена возможность негативного влияния на репродуктивную способность.*

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

*Данные по: тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол*

*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.*

#### 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.

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

#### 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: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*При повторном оральном приеме вещество может наносить вред почкам. При повторном оральном приеме вещество может наносить вред печени. В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.*

*Данные по: тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Субстанция может вызывать при многократном приеме специфическое повреждение органов.*

*Данные по: каолин*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

*Повторяющееся вдыхание частиц/пыли, достигающих/-ей альвеол, может повредить легкие.*

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

#### Взаимодействия

Нет данных.

### **11.2. Информация о других опасностях**

#### Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

---

## **Раздел 12: Информация по экологии**

### **12.1. Токсичность**

Оценка водной токсичности:

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Данные по: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 1,56 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Данные по: тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 3,6 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Данные по: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,468 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

LC50 (96 ч) 0,77 мг/л, Americamysis bahia

Данные по: тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Водные беспозвоночные:

EC50 (96 ч) 6,6 мг/л, Americamysis bahia

Данные по: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 0,026 мг/л, Scenedesmus pannonicus

Данные по: тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол

Водные растения (водоросли):

EC50 (120 ч) 0,31 мг/л, Skeletonema costatum

NOEC (120 ч) 0,031 мг/л, Skeletonema costatum

EC50 (14 d) 1,4 мг/л, Lemna gibba

NOEC (14 d) 0,33 мг/л, Lemna gibba

EC50 (72 ч) 10 мг/л, зеленые водоросли

NOEC (72 ч) 3,2 мг/л, зеленые водоросли

Данные по: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (36 d) 0,025 мг/л, Pimephales promelas

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

Данные по: *тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол*

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (28 d) 0,01 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

NOEC (175 d) 0,0114 мг/л, *Pimephales promelas*

Данные по: *Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride*

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 0,0222 мг/л, дафния/*Daphnia magna*

Данные по: *тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол*

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (28 d) 0,041 мг/л, *Mysidopsis bahia*

## 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: *Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride*

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

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: *тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол*

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: *Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride*

Способность к биоаккумуляции:

Фактор биоконцентрации (BCF): 200, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Накопление в организме маловероятно.

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

*Данные по: тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол  
Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоконцентрации(BCF): 72,55 (42 d), Lepomis macrochirus  
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: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-kappa.O1]-, dichloride*

*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.*

*Данные по: тритиконазол (ISO); (RS)-(E)-5-(4-хлорбензилиден)-2,2-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-метил)циклопентанол*

*Оценка переноса между экологическими компартментами:*

*Адсорбция в почве: При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.*

-----

#### **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. 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.

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

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

Загрязненная упаковка:

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

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

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

RID

UN номер или ID номер:	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ПРОХЛОРАЗ ХЛОРИДА МЕДИ, ТРИТИКОНАЗОЛ)
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: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

#### ADN

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

#### Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

#### Морской транспорт

##### IMDG

UN номер или ID номер:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ПРОХЛОРАЗ ХЛОРИДА МЕДИ, ТРИТИКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
Особые меры предосторожности для пользователей:	EmS: F-A; S-F

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

#### Воздушный транспорт

##### IATA/ICAO

#### Air transport

##### IATA/ICAO

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

UN номер или ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (ПРОХЛОРАЗ ХЛОРИДА МЕДИ, ТРИТИКОНАЗОЛ)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN номер или ID номер

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

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

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

#### 14.3. Класс опасности при транспортировке

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

#### 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

Морской транспорт оптом не предназначен.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

### **Дополнительная информация**

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: чистое количество 5 л или менее согласно положениям различных регулирующих органов: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Специальное положение 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

## **Раздел 15: Предписания**

### **15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

## **Раздел 16: Прочие сведения**

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

Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Acute Tox.	Острая токсичность
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может поражать органы (Печень, Надпочечник) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H401	Токсично для водных организмов.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

### **Сокращения**

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным

---

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

Дата / переработан: 07.05.2024

Версия: 9.0

Дата / Предыдущая версия: 18.01.2022

Предыдущая версия: 8.0

Продукт: **Кинто® Дуо, КС (20+60 г/л)**

(Идентификационный номер 30279401/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 19.02.2025

---

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.