

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

## 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

---

## 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.

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

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

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

### Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:  
Осторожно

Указание на риск:

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

Указание по безопасности:

P101 При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.  
P102 Хранить вне досягаемости детей.  
P103 Перед использованием прочитать этикетку.

Указание на безопасность (Реакция):

P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

P501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -она

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:

Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride, Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

## 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

#### Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

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

Содержание (W/W): 5,94 %

CAS-номер: 156065-03-1

Acute Tox. 4 (оральный)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 10

M-фактор хронический: 1

H302, H400, H410

Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

Содержание (W/W): 1,82 %

CAS-номер: 138182-18-0

Repr. 2 (фертильность)

STOT RE (Печень, Надпочечник) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-фактор хронический: 10

H361, H373, H400, H410

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

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3

H412

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

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 78330-20-8

Acute Tox. 4 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 2

H318, H302, H401

Poly(oxy-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) -она

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 М-фактор: 1

М-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

---

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

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

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

Симптомы: (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. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси**

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

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: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

## 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 ГЦС

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 30 ГЦС

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

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

### 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

CLV 7 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

1332-58-7: каолин

TWA value 8 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), 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.

---

## Раздел 9: Химические и физические свойства

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

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

форма:	жидкость	
Цвет:	красный	
Запах:	умеренный запах, сладковатый	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 5 - 7 (20 ГЦС) (измерен на неразбавленном веществе)	
Температура кристаллизации:	ок. -14,1 ГЦС	
Точка кипения:	ок. 100 ГЦС Данные относятся к растворителю.	
Температура вспышки:	Из-за высокого содержания воды измерение температуры вспышки не обязательно.	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	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 воспламенения:	430 ГЦС	( 92/69/ЕЕС, А.15)
Давление пара:	ок. 23 гПа (20 ГЦС) Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС)	(OCDE, Directiva 109)
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):		
Термический распад:	не применимо к данному случаю 80 ГЦС, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 195 ГЦС, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (начальная температура)	



---

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

300 ГЦС, 140 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(начальная температура)

410 ГЦС, > 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(начальная температура)

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

Вязкость, динамическая: 75 mPa.s (OECD 114)

(20 ГЦС, 100 1/s)

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

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

## 9.2. Другая информация

SADT: > 75 ГЦС

Аккумулирование тепла/сосуд Дьюара 500 мл (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Прочие сведения:

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

---

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

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

### 10.2. Химическая стабильность

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

### 10.3. Возможность опасных реакций

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

### 10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

концентрированные основы, сильные кислоты, сильные оксиданты

### 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

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

---

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

#### 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 сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

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:

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

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

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: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)*

*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: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)*

*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.

#### 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.

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

*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: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)*

*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.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

---

## Раздел 12: Информация по экологии

### 12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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*

*Токсичность для рыб:*

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

*Данные по: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)*

*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:*

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

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: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

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-каппа.О1]-, dichloride

Водные растения (водоросли):

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

Данные по: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

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-каппа.О1]-, dichloride

Хроническая токсичность для рыб:

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

Данные по: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

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-каппа.О1]-, dichloride

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

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

Данные по: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

*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: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)*

*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.*

*Данные по: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоконцентрации (BCF): 72,55 (42 d), *Lepomis macrochirus**

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

## 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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 транспортировки между отделениями охраны окр.среды:*

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

*Адсорбция в почве: При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.*

*Данные по: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*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 PBT и vPvB-оценки

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

## 12.6. Другие вредные воздействия

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

## 12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

---

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

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	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ПРОХЛОРАЗ ХЛОРИДА МЕДИ,

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

наименование(UN proper shipping name): 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 (содержит 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

##### ADN

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

#### Sea transport



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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

#### 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 (содержит ПРОХЛОРАЗ ХЛОРИДА МЕДИ, ТРИТИКОНАЗОЛ)

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM

Группа упаковки: III

Опасность для окружающей среды: да

Особые меры предосторожности для пользователей: Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА неизвестны

#### IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

#### Воздушный транспорт

##### IATA/ICAO

UN номер или ID номер: UN 3082

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

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM

Группа упаковки: III

Опасность для окружающей среды: да

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

#### Air transport

##### IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

---

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

#### **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 ИМО**

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

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Дополнительная информация**

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: 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**

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

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	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H373	Может наносить вред органам (Печень, Надпочечник) после длительной или повторяющейся экспозиции.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H401	Токсично для водных организмов.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

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

---

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

Дата / переработан: 18.01.2022

Версия: 8.0

Дата предыдущей версии: 22.09.2021

Предыдущая версия: 7.0

Дата / Первая версия: 07.02.2005

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

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

Дата печати 01.09.2023

---

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.