

# Паспорт безопасности

Страница: 1/18

---

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

---

## 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:**

ТОО "БАСФ ЦентральнаяАзия"

пр. Райымбека, 211 А

050016 Алматы, Казахстан

Телефон: +7 727 222 12 83

Адрес электронной почты: EHS-Central-Asia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

8 800 080 52 10

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H400, H410, EUH401

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.
EUH401	Во избежание нанесения ущерба здоровью людей и окружающей среде соблюдать инструкции по применению.

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):

EUH208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

### 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

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

## 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, протравитель семян, концентрированная суспензия (SC)

#### 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): 5,9 %

CAS-номер: 156065-03-1

Acute Tox. 4 (оральный)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 10

M-фактор хронический: 1

| Triticonazole

Содержание (W/W): 1,8 %

CAS-номер: 131983-72-7

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 1

M-фактор хронический: 10

H401, H410

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

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

Содержание (W/W): < 2 %  
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.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Содержание (W/W): < 2 %  
CAS-номер: 99734-09-5

Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 3  
Acute Tox. 5 (оральный)  
H303, H402, H412

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

Содержание (W/W): < 2 %  
CAS-номер: 24938-91-8

Acute Tox. 4 (оральный)  
Eye Dam./Irrit. 1  
H318, H302

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

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  
острый М-фактор: 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propane-1,2-diol

Содержание (W/W): < 20 %  
CAS-номер: 57-55-6  
Номер ЕС: 200-338-0

Kaolin

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.

---

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

---

## **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, Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11.

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

Лечение: Симптоматическое лечение (дезактивация).

---

## **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**

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, соединения органохлора, оксиды азота  
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: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

---

## 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

---

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

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.

### **7.3. Специфическое конечное использование**

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

---

## **Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты**

### **8.1. Контрольные параметры**

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

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

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания не требуется.

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

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: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

## Раздел 9: Химические и физические свойства

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

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:	-14,1 ГЦС	
Интервал кипения:	ок. 100 ГЦС Данные относятся к растворителю.	
Температура вспышки:	Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	не огнеопасный.	
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:	ок. 1,10 (20 ГЦС)	(OCDE, Directiva 109)
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	диспергируемый	



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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

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

Термический распад: не применимо к данному случаю  
410 ГЦС, > 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
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: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

## 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: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсibilизации). (OCDE, Директива 406)

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсibilизации). (OECD Директива 429)

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

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:

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

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

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

*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:

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

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.*

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. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

*Данные по: прохлораз хлорида меди*

*Токсичность для рыб:*

*LC50 (96 ч) 1,2 мг/л, Cyprinodon variegatus*

*Данные по: тритиконазол*

*Токсичность для рыб:*

*LC50 (96 ч) > 3,6 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Поток.)*

*NOEC (28 d) 0,01 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Поток.)*

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

*Водные беспозвоночные:*

*LC50 (48 ч) 0,468 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)*

*Данные по: тритиконазол*

*Водные беспозвоночные:*

*EC50 (48 ч) 6,6 мг/л, Americamysis bahia (статичный)*

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

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

| *Данные по: прохлораз хлорида меди*

| *Водные растения (водоросли):*

| *EC50 (7 d) 0,109 мг/л (Коэффициент роста), Lemna gibba*

| *NOEC (7 d) 0,0156 мг/л, Lemna gibba*

| *EC50 (72 ч) 0,0505 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли*

| *NOEC (72 ч) 0,0125 мг/л, зеленые водоросли*

| *Данные по: тритиконазол*

| *Водные растения (водоросли):*

| *EC50 (72 ч) > 10 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли*

| *NOEC (14 d) 0,33 мг/л, Lemna gibba*

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

| *Данные по: прохлораз хлорида меди*

| *Хроническая токсичность для рыб:*

*NOEC (36 d) 0,025 мг/л, другие*

## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O):

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

| *Данные по: тритиконазол*

| *Оценка биораспада и элиминации (H2O):*

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

| *Данные по: прохлораз хлорида меди*

| *Оценка биораспада и элиминации (H2O):*

*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: тритиконазол*

| *Способность к биоаккумуляции:*

| *Фактор биоаккумуляции: 72,55*

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

*Данные по: прохлораз хлорида меди*

*Способность к бионакоплению.:*

*Фактор биоконцентрации: 200, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss*

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

#### **12.4. Изменчивость в почве**

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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

*Данные по: тритиконазол*

*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.*

*Данные по: прохлораз хлорида меди*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

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

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

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

#### **12.6. Другие вредные воздействия**

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

#### **12.7. Дополнительные указания**

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

---

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

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

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

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

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	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

RID

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

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

Дата печати 28.03.2019

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

### Sea transport

#### IMDG

UN 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: UN 3082  
 UN подходящее  
 отгрузочное  
 наименование(UN proper  
 shipping name): ВЕЩЕСТВО  
 ЖИДКОЕ,  
 ОПАСНОЕ ДЛЯ

### Air transport

#### IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping  
 name: ENVIRONMENTAL  
 LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,



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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

shipping name):	ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит ПРОХЛОРАЗ ХЛОРИДА МЕДИ, ТРИТИКОНАЗОЛ)		Дата печати 28.03.2019 LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

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

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

#### 14.3. Класс опасности при транспортировке

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

#### 14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

#### 14.5. Опасность для окуржающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для 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. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

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

тип судна:

Не оценено.

Ship Type:

Дата печати 28.03.2019

Not evaluated

## 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
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.
EUN401	Во избежание нанесения ущерба здоровью людей и окружающей среде соблюдать инструкции по применению.
H401	Токсично для водных организмов.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

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.