

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Продукт: Кинто Дуо;

Версия: 3.1

591 01 F

(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Кинто Дуо;

Применение: средство защиты растений, фунгицид

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ЗАО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Согласно постановления ЕС № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке материалов и смесей

Информация на этикетках и предупредительная информация:

Нет данных.

Возможные опасности (согласно директиве 67/548/ЕЭС соотв. 1999/45/ЕС)

Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо;**

591 01 F

(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, протравитель семян, концентрированная суспензия (SC)

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

прохлораз хлорида меди

Содержание (W/W): 5,5 %

CAS-номер: 156065-03-1

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 22, 50/53

тритикопазол

Содержание (W/W): 1,8 %

CAS-номер: 131983-72-7

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 51/53

isodecanol, ethoxylated

Содержание (W/W): < 2 %

CAS-номер: 61827-42-7

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22, 41

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

Содержание (W/W): < 2 %

CAS-номер: 99734-09-5

Фразы-R: 52/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. При жалобах: Обратиться к врачу. Предъявить врачу для ознакомления упаковку, этикетку и/или паспорт безопасности.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом. При появлении раздражений обратиться к врачу.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо**;

591 01 F
(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу. Никогда не вызывать рвоту и не давать ничего через рот, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, или если у него судороги. Рвоту вызвать только в том случае, если это было рекомендовано службой экстренной помощи при отравлениях или квалифицированным врачом.

Указания для врача:

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, пена, двуокись углерода, средство для сухого пожаротушения

Особые опасности:

угарный газ, хлороводород, соединения органохлора, оксиды азота
Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:

Одеть 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.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Незамедлительно снять загрязненную одежду, а также нижнее белье и обувь.

Меры по охране окружающей среды:

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо**;

591 01 F
(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

Способы очистки или сбора вещества:

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. Утилизацию провести согласно местным предписаниям путем сжигания или захоронить на специальной свалке для химических отходов.

7. Обращение и хранение

Обращение

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

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Подходящие материалы для тары: стекло

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -10 °C

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 30 °C

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

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания не требуется.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо;**591 01 F
(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

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. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

9. Химические и физические свойства

форма: жидкость
Цвет: оранжевый до красного
Запах: почти без запаха

Показатель pH: 5 - 7
(20 °C)
(измерен на неразбавленном веществе)

Температура кристаллизации: -14,1 °C
Интервал кипения: ок. 100 °C
Данные относятся к растворителю.

Температура вспышки: невоспламеняемый, Из-за высокого содержания воды измерение температуры вспышки не обязательно.

Температура воспламенения: 430 °C (92/69/ЕЕС, А.15)
Самовозгораемость: (Метод: 92/69/ЕЕС, А.15) не самовоспламеняющийся

Опасность взрыва: невзрывоопасный (Директива 92/69/ЕЭС)
Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо;**

591 01 F

(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

Давление пара:	ок. 23 hPa (20 °C) Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 1,10 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Относительная плотность:	ок. 1,10 (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Кoeffициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	не применимо к данному случаю	
Поверхностное натяжение:	25 mN/m (20 °C)	
Вязкость, динамическая:	75 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)

10. Стабильность и реактивность

Термический распад: При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.

Вещества, которых необходимо избегать:
Вещества, которых следует избегать, неизвестны.

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

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

11. Данные по токсикологии

Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 401)

LC50 крыса (при вдыхании): > 3,92 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)
Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Раздражающее действие

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо**;

591 01 F

(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезные повреждения/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/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)

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не протестирован. Это утверждение было сделано на основе данных о продуктах подобного состава. Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Данные по: прохлораз хлорида меди

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 1,56 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, статичный)

LC50 (96 h) 1,35 mg/l, Cyprinus carpio (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, статичный)

Данные по: тритиконазол

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Поток.)

LC50 (96 h) > 8,9 mg/l, Lepomis macrochirus (EPA 72-1, Поток.)

Данные по: прохлораз хлорида меди

Водные беспозвоночные:

LC50 (48 h) 0,468 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

Данные по: тритиконазол

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 9 mg/l, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

Данные по: прохлораз хлорида меди

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 0,024 mg/l (Биомасса), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо**;

591 01 F
(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

Данные по: тритиконазол

Водные растения (водоросли):

EC50 (14 d) 1,1 mg/l (Биомасса), Lemna gibba (другие)

EC50 (5 d) > 2,6 mg/l, Anabaena flos-aquae (Смотрите дополнительный текст.)

EC50 (96 h) > 1 mg/l (Биомасса), Selenastrum capricornutum (OECD- Директива 201)

Стойкость и распад

Данные по: прохлораз хлорида меди

Оценка биораспада и элиминации (H2O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Данные по экологии относятся к активному агенту. Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13. Указания по утилизации

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

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

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности: 9

Группа упаковки: III

Идентификационный номер: UN 3082

Знак опасности:

9, EHSM

Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(содержит PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

RID

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо;**591 01 F
(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3082
 Знак опасности: 9, EHSM
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3082
 Знак опасности: 9, EHSM
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3082
 Знак опасности: 9, EHSM
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3082
 Знак опасности: 9, EHSM
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082

Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо;**591 01 F
(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Директивы-ЕС:

Символ(ы) опасности

N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R50/53 Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S29 Не допускать попадания в канализацию.

S35 Отходы и емкости должны быть утилизированы надежным способом.

S56 Утилизировать этот материал и емкость, в которой он находится, в месте уничтожения проблемных отходов.

S61 Не допускать выброса в окружающую среду. Запросить особые указания/обратиться к паспорту безопасности.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: прохлораз хлорида меди, тритиконазол

Прочие предписания

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

16. Прочие сведения

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

Xn Вреден для здоровья.

N Опасен для окружающей среды.

22 Вреден для здоровья при проглатывании.

50/53 Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

41 Опасность тяжёлых повреждений глаз.

52/53 Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 3.1

Продукт: **Кинто Дуо;**

591 01 F

(30279401/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 04.02.2010

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

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.