

Паспорт безопасности

Страница: 1/22

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/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

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

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]

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Repr. Дополнительная категория для воздействия на лактацию или через нее.	H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
Aquatic Acute 2	H401 Токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	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:

H315	Вызывает раздражение кожи.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H401	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 (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

P280	Пользоваться защитными перчатками.
P260	Избегать вдыхания пыли или тумана.
P263	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Указание на безопасность (Реакция):

	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть мыльной водой.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
P308 + P313	В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

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: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl), 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

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

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, Концентрат суспензии для обработки посевного [семенного] зерна

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

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

Содержание (W/W): 3,02 %

Aquatic Acute 2

CAS-номер: 131983-72-7

Aquatic Chronic 1

М-фактор хронический: 10

H401, H410

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyruхад

Содержание (W/W): 3,02 %

Repr. Add. cat. lact.

CAS-номер: 907204-31-3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H362, H400, H410

1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Содержание (W/W): 2,93 %

Aquatic Acute 1

CAS-номер: 131341-86-1

Aquatic Chronic 1

острый М-фактор: 1

М-фактор хронический: 10

H400, H410

| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

Содержание (W/W): < 5 %

Aquatic Acute 3

CAS-номер: 119432-41-6

Aquatic Chronic 3

H402, H412

2-бром-2-нитро-1,3-пропандиол

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

Содержание (W/W): < 0,05 %
CAS-номер: 52-51-7
Номер ЕС: 200-143-0
INDEX-номер: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Вдыхание - пыль)
Acute Tox. 3 (оральный)
Acute Tox. 4 (дерматит)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2
острый М-фактор: 10
М-фактор хронический: 1
H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H411, H400

1,2-бензизотиазол-3 (2H) -она

Содержание (W/W): < 0,01 %
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
М-фактор хронический: 1
H318, H315, H302, H317, H400

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

1,2-пропандиол

Содержание (W/W): < 10 %
CAS-номер: 57-55-6
Номер ЕС: 200-338-0

| полиэтиленгликоль

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 25322-68-3

1,2,3-пропантриол

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 56-81-5
Номер ЕС: 200-289-5

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: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

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:

Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

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

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

4.3. 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, огнегасящий порошок, пена, двуокись углерода

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Диоксид серы, Соляная кислота, Фтористоводородная кислота, бромоводородная кислота, оксиды азота, галогенированные соединения, оксиды серы, соединения кремнезема

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:

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

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

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.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. 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.

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.

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 36 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 ГЦС

Свойства продукта могут меняться, если материал/продукт хранился длительное время ниже указанной температуры.

Предохранять от температуры выше: 40 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.

57-55-6: 1,2-пропандиол

CLV 7 мг/м³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

25322-68-3: Polyethylene glycol

CLV 10 мг/м³ (MAC (RU)), Аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Комбинированный фильтр EN 14387 АВЕК (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей). При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания.

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)

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

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

форма:	жидкость
Цвет:	красный
Запах:	слабый запах, сладковатый
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Показатель pH:	ок. 5 - 7 (23 ГЦС)
Точка затвердевания:	-5 ГЦС
Точка кипения:	ок. 100 ГЦС
Температура вспышки:	Данные относятся к растворителю. невоспламеняемый
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.

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

(Директива 84/449/ЕЭС, А.15)

Температура воспламенения: 455 ГЦС

Давление пара: ок. 23,4 гПа

(20 ГЦС)

Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,10 g/cm³

(20 ГЦС)

ок. 1,106 g/cm³

(15 ГЦС)

ок. 1,095 g/cm³

(50 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: диспергируемый

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

не применимо к данному случаю

Термический распад: 165 ГЦС, 640 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(начальная температура)

Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной

классификации UN (Класс 4.1).

Вязкость, динамическая: ок. 228 mPa.s

(20 ГЦС, 100 1/s)

ок. 162 mPa.s

(40 ГЦС, 100 1/s)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует

распространению огня

9.2. Другая информация

SADT: > 75 ГЦС

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.

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

сильные кислоты, концентрированные основы, 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. 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 423)

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): 5,45 мг/л 4 ч

Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз Лабораторное исследование: не раздражает (OECD-Richtlinie 437)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

Оценка сенсибилизации:

Нет оснований для появления сенсибилизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Данные по: 2-бром-2-нитро-1,3-пропандиол

Определение мутагенности:

В опыте на культурах клеток млекопитающих вещество оказало мутагенное воздействие. В результате различных опытов на бактериях и в опыте на млекопитающих мутагенное воздействие не обнаружено.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных). Эффект базируется на механизме, характерном для животных, который не идет в рассмотрение для человека.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению. Может нанести вред грудному ребенку через молоко матери.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

Данные по: 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Оценка тератогенной токсичности:

При опытах с животными большая доза вещества, являющаяся ядовитой для материнской особи, оказывала вредное воздействие на плод.

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.

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxаруход

Оценка токсичности после повторной выдачи:

В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.

Данные по: 2-бром-2-нитро-1,3-пропандиол

Оценка токсичности после повторной выдачи:

После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

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.

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Токсично для водных организмов. Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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)

Токсичность для рыб:

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

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,29 мг/л, Cyprinus carpio (Тест на рыбах, полустатичный)

LC50 (96 ч) 0,546 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Директива 203, статичный)

LC50 (96 ч) 1,15 мг/л, Lepomis macrochirus (OCDE, Директива 203, статичный)

LC50 (96 ч) 0,466 мг/л, Pimephales promelas (OCDE, Директива 203, статичный)

Данные по: 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,23 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

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

Водные беспозвоночные:

EC50 (96 ч) 1,7 мг/л, Mysidopsis bahia

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 6,78 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

Данные по: 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,4 мг/л, дафния/Daphnia magna

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

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 (96 ч) 1 мг/л, *Selenastrum capricornutum*

EC50 (14 d) 1,4 мг/л, *Lemna gibba*

NOEC (14 d) 0,33 мг/л, *Lemna gibba*

Данные по: *1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 0,70 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

EC50 (96 ч) 0,66 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

EC10 (72 ч) 0,31 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

EC10 (96 ч) 0,36 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

Данные по: *1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-*

Водные растения (водоросли):

EC50 (96 ч) > 0,44 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

NOEC (96 ч) 0,132 мг/л, зеленые водоросли

EC50 (96 ч) 0,43 мг/л (Коэффициент роста), *Skeletonema costatum*

NOEC (96 ч) 0,14 мг/л (Коэффициент роста), *Skeletonema costatum*

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: *1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад*

Хроническая токсичность для рыб:

| NOEC (33 d) 0,0359 мг/л, *Pimephales promelas* (ОЭСР-Директива 210, Поток.)

Данные по: *1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-*

Хроническая токсичность для рыб:

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

NOEC (21 d) 0,04 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

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

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

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

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

| *NOEC (21 d) 0,5 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Richtlinie 211, полустатичный)*

Данные по: 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 0,035 мг/л, дафния/Daphnia magna

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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 биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

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

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Накопление в организме маловероятно.

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

В организме не накапливается.

Данные по: 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

В организме не накапливается.

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: 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.

Данные по: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Флухаругохад

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.

Данные по: 1H-Pyrrole-3-carbonitrile, 4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)-

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: низкая подвижность в почве

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:

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

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	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит FLUXAPYROXAD, 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 FLUXAPYROXAD, ТРИТИКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

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 FLUXAPYROXAD, ТРИТИКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окужающей 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 FLUXAPYROXAD, ТРИТИКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окужающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
Особые меры	неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FLUXAPYROXAD, TRITICONAZOLE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions	None known

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

предосторожности для
пользователей:

for user:

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-номер:
UN подходящее
отгрузочное
наименование (UN proper
shipping name):

UN 3082
ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, Н.У.К
(содержит
FLUXAPYROXAD,
ТРИТИКОНАЗОЛ)

UN number:
UN proper shipping
name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
FLUXAPYROXAD,
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 окуржающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

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
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

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; 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:

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
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
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
H315	Вызывает раздражение кожи.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.

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

Дата / переработан: 01.03.2021

Версия: 5.0

Дата предыдущей версии: 21.09.2020

Предыдущая версия: 4.0

Продукт: **Кинто® Плюс, КС (33,3+33,3+33,3г/л)**

(Идентификационный номер 30658538/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 08.10.2021

H401	Токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H301 + H331	Токсично при проглатывании и вдыхании
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302	Вредно при проглатывании.
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. EC = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

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