

Паспорт безопасности

Страница: 1/22

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Цериакс Плюс, КЭ

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:

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

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (оральный)	H302 Вредно при проглатывании.
Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)	H332 Вредно при вдыхании.
Skin Corr./Irrit. 3	H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
Eye Dam./Irrit. 2A	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Carc. 2	H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
Repr. Дополнительная категория для воздействия на лактацию или через нее.	H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
Repr. 2	H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 1	H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов
Aquatic Chronic 1	H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании.

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Указание по безопасности:	
P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.
Указание на безопасность (Предупреждение):	
P280	Использовать перчатки/спецодежду/ средства защиты глаз/лица.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P260	Не вдыхать пыль / дымку / пары.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела
P263	Избегать контакта с продуктом в период беременности и грудного вскармливания.
Указание на безопасность (Реакция):	
P308 + P311	В случае воздействия или обеспокоенности: позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P330	Прополоскать рот.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
P337 + P311	Если раздражение глаз не проходит: обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью.
Указания по безопасности (хранение):	
P405	Хранить в недоступном для посторонних месте.
Указания по безопасности (утилизация):	
P501	Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Флуксапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид, Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат, Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран, 2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат, Бензиловый спирт

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению EC № 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, Эмульгированный концентрат (ЕС)

Нормативные ингредиенты

Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Содержание (W/W): 6,5 %
CAS-номер: 175013-18-0
INDEX-номер: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Вдыхание испарений)
Acute Tox. 4 (оральный)
Skin Irrit. 2
Repr. 2 (нерожденный ребенок)
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
STOT RE (Печень, Полость носа,
Желудочно-кишечный тракт) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
острый M-фактор: 100
M-фактор хронический: 100
H315, H331, H302, H335, H361, H373, H400,
H410

Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Содержание (W/W): 4,06 %
CAS-номер: 133855-98-8
Номер ЕС: 406-850-2
INDEX-номер: 613-175-00-9

Acute Tox. 5 (оральный)
Carc. 2
Repr. 2 (фертильность)
Repr. 2 (нерожденный ребенок)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
острый M-фактор: 10
M-фактор хронический: 10
H303, H351, H361, H400, H410

Флуксапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид

Содержание (W/W): 4,06 %
CAS-номер: 907204-31-3

Repr. Add. cat. lact.
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
острый M-фактор: 1
M-фактор хронический: 1
H362, H400, H410

2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

Содержание (W/W): < 40 %
CAS-номер: 186817-80-1

Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
Skin Sens. 1B
Aquatic Acute 3
H319, H315, H317, H402

полиэтокси-блок-полипропоксиизотридеканол

Содержание (W/W): < 20 %
CAS-номер: 196823-11-7

Acute Tox. 5 (оральный)
Skin Corr./Irrit. 3
Eye Dam./Irrit. 2A
Aquatic Acute 2
H319, H316, H303, H401

N,N-диметилдеканамид

Содержание (W/W): < 15 %
CAS-номер: 14433-76-2
Номер ЕС: 238-405-1

Acute Tox. 5 (оральный)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 3
H319, H315, H303, H335, H412, H401

Бензиловый спирт

Содержание (W/W): < 15 %
CAS-номер: 100-51-6
Номер ЕС: 202-859-9
INDEX-номер: 603-057-00-5

Acute Tox. 4 (оральный)
Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)
Eye Dam./Irrit. 2A
H319, H302 + H332

α-[трис(1-фенилэтил)фенил]-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Содержание (W/W): < 10 %

CAS-номер: 99734-09-5

Acute Tox. 5 (оральный)

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

H303, H402, H412

α-сульфо- ω-2,4,6-трис(1-фенилэтил)феноксиполи(окси-1,3-этандиил), аммониевая соль

Содержание (W/W): < 10 %

CAS-номер: 119432-41-6

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

H402, H412

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

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

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.

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомер

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота

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:

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. Наденьте подходящие защитные средства.

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

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. Перед входением в помещение, где едят, нужно снять загрязненные одежду и средства защиты.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Пары могут образовывать горючую смесь с воздухом. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

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: 48 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -10 °C

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

Предохранять от температуры выше: 40 °C

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.

100-51-6: Бензиловый спирт

ПДК м.р. 5 мг/м³, пары

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

133855-98-8: эпоксиконазол

ПДК с.с. 0,05 мг/м³ (Рекомендация BASF)

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Соответствующая защита органов дыхания при низких концентрациях или краткосрочном воздействии. Комбинированный фильтр EN 141 тип АВЕК-Р3 (газы/пары органических и неорганических соединений, кислот, щелочей и ядовитых частиц).

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

Состояние материи:	жидкость
форма:	жидкость
Цвет:	жёлтый до коричневого
Запах:	умеренный запах, кислый
Порог восприятия запаха:	Не определен, так как вреден при вдыхании (Not determined since harmful by inhalation).
Температура плавления:	Продукт не протестирован.
Температура кипения:	Продукт не протестирован.
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Нижний предел взрывоопасной концентрации:

Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

Температура вспышки: 105 °C

(Директива 92/69/CEE, А.9)

Температура самовоспламенения: 280 °C

(Распоряжение 440/2008/EG, А.15)

Термический распад: 270 °C, 100 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

(начальная температура)

350 °C, 90 kJ/kg (DSC (DIN 51007))

(начальная температура)

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

SADT:

> 75 °C

Показатель pH:

ок. 4 - 6

(CIPAC Стандартная вода D, 20 °C)

Вязкость, динамическая: ок. 52,9 mPa.s

(20 °C, 10 1/s)

Растворимость в воде: эмульгируемый

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

не применимо к данному случаю

Давление пара:

ок. 0,02 гПа

(20 °C)

Данные относятся к растворителю.

Плотность:

ок. 1,024 g/cm³

(20 °C)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

(Директива 92/69/ЕЭС)

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

(Распоряжение 440/2008/EG, А.21)

Другие характеристики безопасности

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

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

Скорость испарения: не применимо к данному случаю

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Возможность опасных реакций

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

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

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. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

После однократного проглатывания. Практически не токсичен при непродолжительном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 300 - 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 401)

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

LC50 крыса (при вдыхании): 3,0 мг/л (OECD, Директива 403)

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг (92/69/EWG, B.3)

Смертности не наблюдалось. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает глаза. Легкое раздражение при контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: слабо раздражающий (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: раздражающий. (Директива ЕС 92/69/EWG, B.5)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: не сенсibilизирующий

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: не сенсibilизирующий

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Данные по: Бензиловый спирт

Определение мутагенности:

В ходе различных опытов над клеточными культурами вещество проявило мутагенные свойства, эти результаты однако не были подтверждены опытами над млекопитающими.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

Данные по: Флуксапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

Эффект базируется на механизме, характерном для животных, который не идет в рассмотрение для человека.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка репродуктивной токсичности:

Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность.

Данные по: Флуксапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид

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.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка тератогенной токсичности:

В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

Данные по: N,N-диметилдеканамид

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. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

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: Флуксапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид

Оценка токсичности после повторной выдачи:

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При повторяющемся приеме большого количества вещества может быть вызвано специфическое повреждение органов. На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Субстанция может вызывать при многократном приеме специфическое повреждение органов. Органы-мишени: печень, желудочно-кишечный тракт и полость носа

Данные по: 2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

Оценка токсичности после повторной выдачи:

После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

Данные по: полиэтиокси-блок-полипропоксиизотридеканол

Данные по: N,N-диметилдеканамид

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

Данные по: Бензиловый спирт

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Вещество при многократном оральном приеме может вызвать серьезные повреждения центральной нервной системы.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,148 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,29 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 0,56 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (OECD 221, статичный)

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Данные по: Флуксапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид

Хроническая токсичность для рыб:

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

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

*NOEC (21 d) 0,004 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (Директива 202 ОЭСР, часть 2, полустатичный)*

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

*NOEC (31 d) 0,000365 мг/л, *Mysidopsis bahia**

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: Флуксапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

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: Флуksапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид

Способность к бионакоплению:

*Фактор биоконцентрации (BCF): 36 - 37 (28 d), *Lepomis macrochirus* (Директива ОЭСР 305)*

В организме не накапливается.

Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Способность к бионакоплению:

*Фактор биоконцентрации (BCF): 59 - 70, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Директива ОЭСР 305)*

В организме не накапливается.

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Способность к бионакоплению:

*Фактор биоконцентрации (BCF): 379 - 507, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Директива ОЭСР 305)*

Накопление в организме маловероятно.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

Данные по: Флуksапироксад (ISO); 3-(Дифторметил)-1-метил-N-(3',4',5'-трифторбифенил-2-ил)пиразол-4-карбоксамид

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[1H-1,2,4-триазол-1-ил]метил]оксидан

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

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. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

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

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать неконтролируемого 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.

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

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

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

Sea transport

IMDG

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 (FLUXAPYROXAD, ПИРАКЛОСТРОБ ИН)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, PYRACLOSTROBIN)

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM

Группа упаковки: III

Опасность для окружающей среды: да
Вещество, загрязняющее морскую среду:
ДА

Особые меры предосторожности для пользователей: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

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 (FLUXAPYROXAD, ПИРАКЛОСТРОБ ИН)

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, PYRACLOSTROBIN)

Класс опасности при 9, EHSM

Transport hazard 9, EHSM

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

транспортировке:		class(es):	
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

14.1. UN номер или ID номер

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

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

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

14.3. Класс опасности при транспортировке

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

14.4. Группа упаковки

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

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO

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).

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

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:

Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Carc.	Вызывающий рак
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Skin Irrit.	раздражение кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H331	Токсично при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H335	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы (Печень, Полость носа, Желудочно-кишечный тракт) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H303	Может причинить вред при проглатывании.

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

Дата / переработан: 05.04.2024

Версия: 8.0

Дата / Предыдущая версия: 16.01.2024

Предыдущая версия: 7.0

Продукт: **Цериакс Плюс, КЭ**

(Идентификационный номер 30671498/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 07.11.2024

H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H402	Вредно для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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 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.