

Паспорт безопасности

Страница: 1/18

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Карамба® (60 г/л)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

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

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

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

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
Flam. Liq. 3	H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.
Acute Tox. 5 (оральный)	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Acute Tox. 5 (Вдыхание испарений)	H333 Может причинить вред при вдыхании.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
Skin Sens. 1	H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
STOT SE 3	H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Aquatic Acute 1	H400 Очень 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:

Опасно

Указание на риск:

H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
	Может нанести вред при проглатывании или при вдыхании
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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):	
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P261	Избегайте вдыхания тумана, пара или брызг.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P242	Не пользоваться искрящими инструментами.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела

Указание на безопасность (Реакция):

P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
P308 + P313	В случае воздействия или беспокойности: обратиться к врачу.
P362 + P364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
P331	НЕ вызывать рвоту.
P370 + P378	При пожаре: использовать водный и порошкообразный огнетушитель, пену или углекислый газ.

Указания по безопасности (хранение):

P403 + P235	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
P233	Держать контейнер плотно закрытым.
P405	Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: metconazole tech., 1-Пентанол, Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatic, Alcohols, C9-11, ethoxylated

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, Эмульгированный концентрат (ЕС)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

metconazole tech.

Содержание (W/W): 6,8 %

CAS-номер: 125116-23-6

INDEX-номер: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (оральный)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-фактор хронический: 10

H302, H361, H400, H410

Alcohols, C9-11, ethoxylated

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Содержание (W/W): < 50 %
CAS-номер: 68439-46-3

Acute Tox. 4 (оральный)
Eye Dam./Irrit. 1
Aquatic Acute 2
H318, H302, H401

Hydrocarbons, C10 - C12, isoalkanes, <2% aromatic

Содержание (W/W): < 25 %

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2
H226, H304, H401, H411,

1-Пентанол

Содержание (W/W): < 20 %
CAS-номер: 71-41-0
Номер ЕС: 200-752-1
INDEX-номер: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 5 (оральный)
Acute Tox. 5 (дерматит)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
H226, H318, H315, H335,

2-метил-1-бутанола

Содержание (W/W): < 10 %
CAS-номер: 137-32-6
Номер ЕС: 205-289-9
INDEX-номер: 603-006-00-7

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 5 (оральный)
Acute Tox. 5 (дерматит)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
H226, H318, H315, H335,

3-метил- 1-бутанол

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 123-51-3
Номер ЕС: 204-633-5

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 5 (дерматит)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
H226, H318, H315, H313, H335

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

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: Карамба® (60 г/л)

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь. Немедленно вдохнуть порцию кортикостероидов из дозирующего баллончика.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.

После попадания в глаза:

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

После проглатывания:

Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу. Не вызывать рвоту из-за опасности возникновения аспирации.

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, пена, огнегасящий порошок, двуокись углерода

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

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

Замечка: 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: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. 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 канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды. Не допускать попадания в грунт/почву.

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.

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:

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:

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 ГЦС

При понижении температуры ниже указанной границы продукт кристаллизуется.

Предохранять от температуры выше: 30 ГЦС

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

7.3. Специфическое конечное использование

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

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

71-41-0: 1-Пентанол

CLV 10 мг/м³ (MAC (RU)), пары

123-51-3: 3-метил- 1-бутанол

CLV 5 мг/м³ (MAC (RU)), пары

125116-23-6: Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-

TWA value 1 мг/м³ (Рекомендация BASF), Вдыхаемая пыль

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:

Плотно прилегающие защитные очки (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)

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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:	бесцветный	
Запах:	характерный	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 5,5 - 7,5 (вода, 1 %(m), 20 ГЦС)	(pH Meter)
Точка плавления:	ок. < -30 ГЦС	
Интервал кипения:	Данные относятся к растворителю. ок. 172 - 185 ГЦС	
Температура вспышки:	41 ГЦС	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	0,6 %(V) Данные относятся к растворителю.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	8 %(V) Данные относятся к растворителю.	
Температура воспламенения:	330 ГЦС	(Распоряжение 440/2008/EG, A.15)
Давление пара:	ок. 160 Па (20 ГЦС) Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 0,89 g/cm ³ (20 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	эмульгируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):		
Термический распад:	не применимо к данному случаю 280 ГЦС, 430 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	
Вязкость, динамическая:	ок. 5,3 mPa.s (40 ГЦС)	

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Вязкость, кинематическая: ок. 6 мм ² /с (40 ГЦС)	(измерено)
Опасность взрыва: невзрывоопасный	(Распоряжение 440/2008/EG, A.14)
Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня	(Распоряжение 440/2008/EG, A.21)

9.2. Другая информация

Прочие сведения:

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

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

10.2. Химическая стабильность

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

10.3. Возможность опасных реакций

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

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

сильные оксиданты, концентрированные основы, сильные кислоты

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:

Выявлена невысокая токсичность после однократного проглатывания. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей.

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): 2.601 мг/кг (OCDE, Директива 401)

LC50 крыса (при вдыхании): 5,3 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Раздражает кожу. Может в сильной мере повредить глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз. (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: сенсibilизирующий (Директива 92/69/ЕЕС, В.6)

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

Данные по: metconazole tech.

Определение канцерогенности:

Во время длительных испытаний, проводимых над грызунами, после приема больших количеств было выявлено канцерогенное действие, которое, возможно, явилось следствием специфичного для грызунов поражения печени, что не имеет отношения к человеку.

Репродуктивная токсичность

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Оценка репродуктивной токсичности:

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

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

| *Данные по: metconazole tech.*

| *Оценка тератогенной токсичности:*

| *В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.*

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути.

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: metconazole tech.*

| *Оценка токсичности после повторной выдачи:*

| *В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.*

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

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

| При вдыхании возможно повреждение легких (опасность аспирации).

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 15 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,365 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 8,38 мг/л (Коэффициент роста), *Selenastrum capricornutum* (OECD- Директива 201)

NOEC (72 ч) 2,23 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (28 d) 0,242 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) \geq 0,4 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: metconazole tech.

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: metconazole tech.

Способность к биоаккумуляции:.

*Фактор биоаккумуляции (BCF): 51 - 80, *Lepomis macrochirus**

В организме не накапливается.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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

Данные по: metconazole tech.

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

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

12.6. Другие вредные воздействия

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

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

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

Загрязненная упаковка:

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

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN номер или ID номер:	UN1993
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К (содержит ПЕНТАНОЛ/АМИЛОВЫЙ СПИРТ, МЕТКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	3, 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: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Особые меры
предосторожности для
пользователей: Код туннеля (Tunnel code): D/E

RID

UN номер или ID номер: UN1993
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name): ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К (содержит
ПЕНТАНОЛ/АМИЛОВЫЙ СПИРТ, МЕТКОНАЗОЛ)
Класс опасности при
транспортировке: 3, EHSM
Группа упаковки: III
Опасность для
окуржающей среды: да
Особые меры
предосторожности для
пользователей: неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN номер или ID номер: UN1993
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name): ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К (содержит
ПЕНТАНОЛ/АМИЛОВЫЙ СПИРТ, МЕТКОНАЗОЛ)
Класс опасности при
транспортировке: 3, EHSM
Группа упаковки: III
Опасность для
окуржающей среды: да
Особые меры
предосторожности для
пользователей: неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN номер или ID номер: UN 1993
UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name): ЛЕГКОВОСПЛАМ
ЕНЯЮЩАЯСЯ
ЖИДКОСТЬ Н.У.К

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 1993
UN proper shipping
name: FLAMMABLE
LIQUID, N.O.S.
(contains

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

shipping name):	(содержит ПЕНТАНОЛ/АМИЛ ОВЫЙ СПИРТ, МЕТКОНАЗОЛ)		PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Класс опасности при транспортировке:	3, EHSM	Transport hazard class(es):	3, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN номер или ID номер:	UN 1993	UN number or ID number:	UN 1993
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ Н.У.К (содержит ПЕНТАНОЛ/АМИЛ ОВЫЙ СПИРТ, МЕТКОНАЗОЛ)	UN proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)
Класс опасности при транспортировке:	3	Transport hazard class(es):	3
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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.

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: Карамба® (60 г/л)

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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.

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:

Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.

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

Дата / переработан: 01.02.2022

Версия: 13.0

Дата предыдущей версии: 01.03.2021

Предыдущая версия: 12.0

Дата / Первая версия: 12.10.2004

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
	Может нанести вред при проглатывании или при вдыхании
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302	Вредно при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
	При неоднократном контакте кожа может потрескаться, стать сухой.
	Может быть вредным при проглатывании или при контакте с кожей
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.

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.