

# Паспорт безопасности

Страница: 1/18

---

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

---

## Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

### 1.1. Идентификатор продукта

## **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

### 1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

### 1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

ТОО "БАСФ ЦентральнаяАзия"

пр. Райымбека, 211 А

050016 Алматы, Казахстан

Телефон: +7 727 222 12 83

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

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

8 800 080 52 10

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

---

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)  
 Acute Tox. 4 (оральный)  
 Skin Corr./Irrit. 3  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Skin Sens. 1B  
 Aquatic Acute 2  
 Aquatic Chronic 1

H318, H316, H332, H302, H317, H401, H410

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H332	Вредно при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P260	Не вдыхать аэрозоль или пары.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела

Указание на безопасность (Реакция):

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

R310	Немедленно обратиться за медицинской помощью
R305 + R351 + R338	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.
R304 + R340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
R303 + R352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
R330	Прополоскать рот.
R391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
R362 + R364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

Указания по безопасности (утилизация):

R501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: mepiquat chloride, Cyclopentanol, 5-[(4-chlorophenyl)methyl]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

### 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, Водорастворимый концентрат (SL), регулятор роста

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

meriquat chloride

Содержание (W/W): 19,1 %  
CAS-номер: 24307-26-4  
Номер EC: 246-147-6  
INDEX-номер: 613-127-00-7

Acute Tox. 4 (оральный)  
Acute Tox. 5 (Вдыхание испарений)  
Aquatic Acute 3  
Aquatic Chronic 3  
H333, H302, H402, H412

metconazole tech.

Содержание (W/W): 2,7 %  
CAS-номер: 125116-23-6  
INDEX-номер: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (оральный)  
Repr. 2 (нерожденный ребенок)  
Aquatic Acute 2  
Aquatic Chronic 1  
M-фактор хронический: 10  
H302, H361, H401, H410

AG 6202

Содержание (W/W): < 25 %  
Номер EC: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1  
H318

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Содержание (W/W): < 20 %  
CAS-номер: 85536-14-7  
Номер EC: 287-494-3

Acute Tox. 4 (оральный)  
Skin Corr./Irrit. 1C  
Eye Dam./Irrit. 1  
Aquatic Acute 2  
Aquatic Chronic 3  
H302, H314, H412, H401

Propionic Acid

Содержание (W/W): < 10 %  
CAS-номер: 79-09-4  
Номер EC: 201-176-3

Flam. Liq. 3  
Acute Tox. 5 (оральный)  
Acute Tox. 5 (дерматит)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)  
H226, H313, H303, H335, H314

Удельный предел концентрации:

STOT SE 3, раздр. дых. сист.:  $\geq 10\%$   
Skin Corr./Irrit. 2:  $10 - < 25\%$   
Eye Dam./Irrit. 2:  $10 - < 25\%$   
Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25\%$

sodium hydroxide

---

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Содержание (W/W): < 5 %  
CAS-номер: 1310-73-2  
Номер EC: 215-185-5  
INDEX-номер: 011-002-00-6

Met. Corr. 1  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
H290, H314

Удельный предел концентрации:

Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 5$  %  
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %  
Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %  
Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

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. 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.

### 4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или 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: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

---

## Раздел 5: Меры по тушению пожара

### 5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

### 5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, оксиды азота, соединения органохлора, оксиды серы

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:

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 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. Мероприятия по очистке проводить только в дыхательном аппарате.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

---

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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

### 7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 ГЦС

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

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.

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

TWA value 1 мг/м<sup>3</sup> (Рекомендация BASF), Вдыхаемая пыль

### 8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

#### Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Комбинированный фильтр EN 141 АВЕК (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей).

#### 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:

Плотно прилегающие защитные очки (EN 166)

#### Спецодежда:

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

#### Общие профилактические и гигиенические меры

При обращении со средствами защиты растений в упаковке конечного потребителя используется информация по средствам противохимической защиты, содержащаяся в инструкции по эксплуатации. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

## Раздел 9: Химические и физические свойства

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

форма:	жидкость	
Цвет:	жёлтый до оранжевого	
Запах:	умеренный запах, уксусной кислоты	
Порог восприятия запаха:	Не определен, так как вреден при вдыхании (Not determined since harmful by inhalation).	
Показатель pH:	ок. 3 - 5 (CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 20 ГЦС)	(pH Meter)
Температура плавления:	< -20 ГЦС	
Точка кипения:	ок. 100 ГЦС	(измерено)
Температура вспышки:	Точка воспламенения отсутствует - измерение проводилось до температуры кипения.	(Директива 92/69/CEE, А.9)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю	



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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Нижний предел взрывоопасной концентрации:

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

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

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

Температура воспламенения: ок. 385 ГЦС

( 92/69/ЕЕС, А.15)

Давление пара: ок. 23 гПа  
(20 ГЦС)

Данные относятся к растворителю.

Плотность: ок. 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
(20 ГЦС)

(OCDE, Directiva 109)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: полностью растворимый

*Данные по: teriquat chloride*

*Кoeffициент распределения n-октанол/вода (log Kow):*

-3,55

(Показатель pH: 7)

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

Вязкость, динамическая: 113 mPa.s  
(20 ГЦС, 100 1/s)

(OECD 114)

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

## 9.2. Другая информация

Прочие сведения:

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

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

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: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

## **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. Данные по токсикологическому воздействию**

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

После однократного проглатывания. Практически не токсичен при непродолжительном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 500 - < 2.000 мг/кг

LC50 крыса (при вдыхании): 3,2 мг/л 4 ч

Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Может в сильной мере повредить глаза. Легкое раздражение при контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: слабо раздражающий

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз.

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: 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.

#### 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

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.*

---

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

---

#### 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: metconazole tech.*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

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

-----

#### Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

#### Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

---

## **Раздел 12: Информация по экологии**

### **12.1. Токсичность**

Оценка водной токсичности:

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

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

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 10,55 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, С.1, статичный)

Водные беспозвоночные:

ЕС50 (48 ч) 14,64 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202, статичный)

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (7 d) 3,44 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (OECD- Директива 201)

NOEC (7 d) 0,03 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (OECD- Директива 201)

## 12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):

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

*Данные по: teriquat chloride*

*Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):*

*Легко элиминируется из воды.*

*Данные по: metconazole tech.*

*Оценка биораспада и элиминации (H<sub>2</sub>O):*

*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: teriquat chloride*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Исходя из значения коэффициента распределения n-октанол/вода (logPow), не следует ожидать накопления в организме.*

*Данные по: metconazole tech.*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоконцентрации: 51 - 80, *Lepomis macrochirus**

*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: teriquat chloride*

*Данные по: metconazole tech.*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.*

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

---

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

---

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

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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 МЕТКОНАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

#### Речной транспорт

##### ADN

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

#### Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

#### Морской транспорт

##### IMDG

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

#### Sea transport

##### IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

	СРЕДЫ , Н.У.К (содержит МЕТКОНАЗОЛ)		Дата печати 28.03.2019 (contains METCONAZOLE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окуржающей 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:  
UN подходящее  
отгрузочное  
наименование(UN proper  
shipping name):

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

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
METCONAZOLE)

Класс опасности при  
транспортировке:  
Группа упаковки:  
Опасность для  
окуржающей среды:  
Особые меры  
предосторожности для  
пользователей:

9, EHSM  
  
III  
да  
  
неизвестны

Transport hazard  
class(es):  
Packing group:  
Environmental  
hazards:  
Special precautions  
for user:

9, EHSM  
  
III  
yes  
  
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.



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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

#### 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. 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

### 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
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic Repr.	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Flam. Liq.	Токсичное воздействие на репродукцию.
STOT SE	Воспламеняющиеся жидкости
	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

---

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

Продукт: **Карамба® Турбо, КЭ (210+30 г/л)**

(Идентификационный номер 30521503/SDS\_CPA\_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Met. Corr.	Вызывает коррозию металлов
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H332	Вредно при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H290	Может вызвать коррозию металлов.

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.