

# Паспорт безопасности

Страница: 1/21

---

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

---

## 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:

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Flam. Liq. 3  
Asp. Tox. 1  
Acute Tox. 5 (оральный)  
Acute Tox. 5 (Вдыхание испарений)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Repr. 2 (нерожденный ребенок)  
STOT SE 3 (вызывает раздражение дыхательной системы)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H226, H318, H315, H333, H303, H317, H304, H335, H361, H400, H410

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Repr. Cat. 3  
(как в Приложении I Директивы 67/548/СЕЕ)

Возможные опасности:

Воспламеняющийся.

Раздражает органы дыхания и кожу.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.

Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.

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

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
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.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитайте и понять все инструкции по мерам безопасности.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.
P242	Не пользоваться искрящими инструментами.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P260	Не вдыхать пары.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P280	Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

Указание на безопасность (Реакция):

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P303 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
P304 + P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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 обратиться за медицинской помощью
P331	НЕ вызывать рвоту.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу.
P362 + P364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
P370 + P378	При пожаре: использовать водный и порошкообразный огнетушитель, пену или углекислый газ.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

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):

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



Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: METCONAZOLE, pentan-1-ol, Fracția nafta (petrol) grea alchilată; Fracția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

Xn	Вреден для здоровья.	
N	Опасен для окружающей среды.	

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

#### Фразы-R

R10	Воспламеняющийся.
R37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
R41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
R43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
R63	Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.
R65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
R50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

#### Фразы-S

S2	Не допускать попадания в руки детям.
S13	Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
S20/21	Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S29/35	Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.
S36/37/39	Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/защитной маской.
S46	В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.
S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: METCONAZOLE, pentan-1-ol, Fraцția nafta (petrol) grea alchilată; Fraцția nafta modificată cu punct de fierbere la temperaturi scăzute - nespecificat

### 2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

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

---

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

### 3.1. Вещества

Неприменимо

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

### 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): 6,7 %

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

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Содержание (W/W): < 50 %

CAS-номер: 68439-46-3

Acute Tox. 4 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 2

H318, H302, H401

1-pentanol

Содержание (W/W): < 20 %

CAS-номер: 71-41-0

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, H313, H303, H335

Naphtha (petroleum), heavy alkylate

Содержание (W/W): < 25 %

CAS-номер: 64741-65-7

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 3

Aquatic Chronic 4

H413, H226, H304

2-methylbutan-1-ol

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Содержание (W/W): < 10 %	Flam. Liq. 3
CAS-номер: 137-32-6	Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)
Номер ЕС: 205-289-9	Acute Tox. 5 (оральный)
INDEX-номер: 603-006-00-7	Acute Tox. 5 (дерматит)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2A
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	H226, H319, H315, H313, H332, H303, H335

3-methylbutan-1-ol

Содержание (W/W): < 5 %	Flam. Liq. 3
CAS-номер: 123-51-3	Acute Tox. 4 (Вдыхание - испарение)
	Acute Tox. 5 (дерматит)
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2A
	STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
	H226, H319, H315, H313, H332, H335

Опасные ингредиенты/примеси  
согласно директиве 1999/45/ЕС

metconazole tech.

Содержание (W/W): 6,7 %  
CAS-номер: 125116-23-6  
INDEX-номер: 613-284-00-1  
Символ(ы) опасности: Xn, N  
Фразы-R: 22, 63, 51/53  
Repr. Cat. 3

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Содержание (W/W): < 50 %  
CAS-номер: 68439-46-3  
Символ(ы) опасности: Xn  
Фразы-R: 22, 41

1-pentanol

Содержание (W/W): < 20 %  
CAS-номер: 71-41-0  
INDEX-номер: 603-200-00-1  
Символ(ы) опасности: Xn  
Фразы-R: 10, 20, 37/38, 41

Naphtha (petroleum), heavy alkylate

Содержание (W/W): < 25 %  
CAS-номер: 64741-65-7  
Символ(ы) опасности: Xn

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Фразы-R: 10, 53, 65, 66

#### 2-methylbutan-1-ol

Содержание (W/W): < 10 %

CAS-номер: 137-32-6

Номер ЕС: 205-289-9

INDEX-номер: 603-006-00-7

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 10, 20, 36/37/38, 66

#### 3-methylbutan-1-ol

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 123-51-3

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 10, 20, 36/37/38, 66

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

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: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.



---

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

---

#### **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**

carbon monoxide, хлороводород, углекислый газ, оксиды азота, соединения органохлора  
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 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.

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

#### **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:

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-pentanol

CLV 10 мг/м3 (MAC (RU)), пары

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

123-51-3: 3-methylbutan-1-ol

TWA value 5 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

CLV 5 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

125116-23-6: metkonazol (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobenzil)-2,2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciklopentanol

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

64741-65-7: Naphtha (petroleum), heavy alkylate

TWA value 300 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

измерен как: углерод (C)

CLV 600 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), пары

измерен как: углерод (C)

## 8.2. Контроль высвобождения

### Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Комбинированный фильтр EN 141 ABEK (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:	от бесцветного до бледножелтого
Запах:	характерный

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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 Данные относятся к растворителю.	
Интервал кипения:	ок. 172 - 185 ГЦС Данные относятся к растворителю.	
Температура вспышки:	41 ГЦС	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	Воспламеняющийся.	
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.	
Относительная плотность:	ок. 0,89 (20 ГЦС)	(рассчитано)
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	эмульгируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
Термический распад:	280 ГЦС, 430 кJ/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)	
Вязкость, кинематическая:	ок. 6 mm <sup>2</sup> /s (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.

---

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

---

## 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 контакте с кожей. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

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)

#### Раздражающее действие

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Оценка раздражающего действия:

Может в сильной мере повредить глаза. Раздражает кожу.

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 сенсибилизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсибилизирующее воздействие на кожу. (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. Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

#### 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: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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.

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:

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*

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:  
NOEC (21 d) 0,0208 мг/л, дафния/Daphnia magna

## 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: 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: metconazole tech.*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоаккумуляции: 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.*

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

## 12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

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

## 12.6. Другие вредные воздействия

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



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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

## 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	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
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E CB 640 E

RID

UN-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

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Опасность для окуржающей среды: да  
 Особые меры предосторожности для пользователей: CB 640 E

### **Речной транспорт**

ADN

UN-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: CB 640 E

Перевозка суднами внутреннего плавания  
 Не оценено.

### **Морской транспорт**

IMDG

UN-номер: UN 1993  
 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  
 Вещество, загрязняющее морскую среду: Да  
 Особые меры неизвестны

### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 1993  
 UN proper shipping name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (contains PENTANOL/AMYL ALCOHOL, METCONAZOLE)  
 Transport hazard class(es): 3, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions: None known

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

предосторожности для  
пользователей:

for user:

### Воздушный транспорт

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

UN 1993  
ЛЕГКОВОСПЛАМ  
ЕНЯЮЩАЯСЯ  
ЖИДКОСТЬ Н.У.К  
(содержит  
ПЕНТАНОЛ/АМИЛ  
ОВЫЙ СПИРТ,  
МЕТКОНАЗОЛ)

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 1993  
FLAMMABLE  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
PENTANOL/AMYL  
ALCOHOL,  
METCONAZOLE)

Класс опасности при  
транспортировке:  
Группа упаковки:  
Опасность для  
окуржающей среды:

3  
III  
Не требует  
специальной  
отметки об  
опасности для  
окуржающей  
среды  
неизвестны

Transport hazard  
class(es):  
Packing group:  
Environmental  
hazards:

3  
III  
No Mark as  
dangerous for the  
environment is  
needed

Особые меры  
предосторожности для  
пользователей:

Special precautions  
for user:

None known

#### **14.1. UN-номер**

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

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

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

#### **14.3. Класс опасности при транспортировке**

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

#### **14.4. Группа упаковки**

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

#### **14.5. Опасность для окуржающей среды**

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

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

#### 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:

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
63	Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
10	Воспламеняющийся.
20	Вреден при вдыхании.
37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
53	Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
66	Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.
36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Asp. Tox.	Опасность вдыхания

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 11.2

Продукт: **Карамба® (60 г/л)**

(Идентификационный номер 30271117/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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
Repr. Cat. 3	Вещества с репродуктивной токсичностью (развитие потомства или способность к репродукции) Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным повреждающим воздействием на плод человека (развитие плода), или вещества, вызывающие опасения в связи с возможным негативным воздействием на репродуктивную способность.
H226	Воспламеняющиеся жидкость и пары.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
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.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H302	Вредно при проглатывании.
H401	Токсично для водных организмов.
H313	Может нанести вред при попадании на кожу.
H413	Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.

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.