

# Паспорт безопасности

Страница: 1/20

---

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

---

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 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

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

#### Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Reg. Дополнительная категория для воздействия на лактацию или через нее.	H362 Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
Aquatic Acute 2	H401 Токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic 1	H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## **2.2. Элементы маркировки**

### Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:  
Осторожно

Указание на риск:

H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

P101	При обращении за медицинской помощью иметь при себе контейнер или этикетку продукта.
P102	Хранить вне досягаемости детей.
P103	Перед использованием прочитать этикетку.

Указание на безопасность (Предупреждение):

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

P260	Избегать вдыхания пыли или тумана.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.
P263	Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания.
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):

R391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

R308 + R311 В случае воздействия или обеспокоенности: позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.

Указания по безопасности (утилизация):

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

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 1,2-бензизотиазол-3 (2H) -она, 2-метил-3(2H)-изотиазолон

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Fluxаругохад, 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

### 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, концентрированная суспензия (SC)

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

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

Содержание (W/W): 7 %

CAS-номер: 907204-31-3

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H362, H400, H410

1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

Содержание (W/W): 4,7 %

CAS-номер: 119446-68-3

Acute Tox. 4 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 10

M-фактор хронический: 10

H302, H319, H400, H410

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 166736-08-9

Acute Tox. 4 (оральный)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

H318, H302, H402

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

H319, H402, H412

1,2-бензизотиазол-3 (2H) -она

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Содержание (W/W): < 0,05 %  
CAS-номер: 2634-33-5  
Номер ЕС: 220-120-9  
INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (оральный)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
острый М-фактор: 1  
М-фактор хронический: 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

| 2-метил-3(2H)-изотиазолон

Содержание (W/W): < 0,01 %  
CAS-номер: 2682-20-4  
Номер ЕС: 220-239-6  
INDEX-номер: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Вдыхание - пыль)  
Acute Tox. 3 (оральный)  
Acute Tox. 3 (дерматит)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
острый М-фактор: 10  
М-фактор хронический: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

1,2-пропандиол

Содержание (W/W): < 5 %  
CAS-номер: 57-55-6  
Номер ЕС: 200-338-0

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.

---

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

---

После контакта с кожей:

Основаательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

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

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

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

#### **4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению**

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности) , специальный антидот неизвестен.

---

## **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

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

### **5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси**

Опасные вещества: монооксид углерода, диоксид углерода, Соляная кислота, Фтористоводородная кислота, оксиды азота, оксиды серы, галогенированные соединения  
Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

### **5.3. Указания по тушению пожара**

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

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. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой.

---

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

## Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

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

### 6.2. Меры защиты окружающей среды

Не допускать попадания в грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

### 6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур).

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды. Наденьте подходящие защитные средства.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

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

---

## Раздел 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

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

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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

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

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 36 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 ГЦС

Предохранять от температуры выше: 40 ГЦС

---

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

---

### 7.3. Специфическое конечное использование

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

---

## Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

### 8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

57-55-6: 1,2-пропандиол

CLV 7 мг/м<sup>3</sup> (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

### 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 14387 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:

Очки с боковой защитой (в оправе)(EN 166)

Спецодежда:

Защиту тела следует выбирать в зависимости от активности и возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, костюм химической защиты (согласно EN 14605 в случае брызг или EN ISO 13982 в случае пыли)

Общие профилактические и гигиенические меры

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

---



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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

## Раздел 9: Химические и физические свойства

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

форма:	жидкость	
Цвет:	беловатый	
Запах:	ароматный	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 6 - 8 (22 ГЦС)	
Температура плавления:	ок. 0 ГЦС	
Температура кипения:	Данные относятся к растворителю. ок. 100 ГЦС	
Температура вспышки:	Данные относятся к растворителю. невоспламеняемый	
Скорость испарения:	невоспламеняемый	
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Температура воспламенения:	460 ГЦС	(DIN EN 14522)
Давление пара:	ок. 23,4 гПа (20 ГЦС)	
Плотность:	Данные относятся к растворителю. ок. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

Данные по: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-

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

4,4  
(25 ГЦС)

Термический распад: ок. 140 ГЦС, 20 кJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(начальная температура)

ок. 275 ГЦС, 80 кJ/kg, (DSC (OECD 113))  
(начальная температура)

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

Вязкость, динамическая: ок. 48 mPa.s  
(20 ГЦС)

Опасность взрыва: На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

## 9.2. Другая информация

SADT: > 75 ГЦС

Прочие сведения:

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

---

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

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

### 10.2. Химическая стабильность

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

### 10.3. Возможность опасных реакций

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

### 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

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

## 10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

## Раздел 11: Данные по токсикологии

### 11.1. Данные по токсикологическому воздействию

#### Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 3,54 мг/л

Смертности не наблюдалось. Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

мышь: не сенсibilизирующий

#### Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

*Определение канцерогенности:*

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

*Данные по: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-*

*Определение канцерогенности:*

*Долговременное воздействие вещества высокой концентрации на кожу животных вызывает рак. При коротком контакте с кожей канцерогенного влияния на человека не установлено.*

#### Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

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

*Оценка репродуктивной токсичности:*

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

#### Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

#### Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

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

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

*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.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 3,48 мг/л, *Cyprinus carpio*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 22,2 мг/л, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 6,59 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)

NOEC (72 ч) 0,95 мг/л, зеленые водоросли

*Данные по: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-*

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

*Хроническая токсичность для рыб:*

| NOEC (34 d) 0,0076 мг/л, *Pimephales promelas*

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

*Хроническая токсичность для рыб:*

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

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

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

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

*Данные по: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-*

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: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-*

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

*Возможна концентрация в организме из-за низкого коэффициента распределения n-октанол/вода.*

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

*Способность к биоаккумуляции:*

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

*В организме не накапливается.*

## 12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

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

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

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

*Данные по: 1H-1,2,4-Triazole, 1-[[2-[2-chloro-4-(4-chlorophenoxy)phenyl]-4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*Адсорбция в почве: низкая подвижность в почве*

-----

## **12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки**

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

## **12.6. Другие вредные воздействия**

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

## **12.7. Дополнительные указания**

Прочие указания по экотоксикологии:

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**

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

### **Наземный транспорт**

#### ADR

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

#### RID

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



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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

**Морской транспорт**

**Sea transport**

IMDG

IMDG

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

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

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
FLUXAPYROXAD,  
DIFENOCONAZOL  
E)

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

9, EHSM  
  
III  
да  
Вещество,  
загрязняющее  
морскую среду:  
ДА

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

9, EHSM  
  
III  
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  
FLUXAPYROXAD,  
DIFENOCONAZOL  
E)

UN number:  
UN proper shipping  
name:

UN 3082  
ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
FLUXAPYROXAD,  
DIFENOCONAZOL  
E)

Класс опасности при

9, EHSM

Transport hazard

9, EHSM

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

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

#### 14.1. UN-номер

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

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

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

#### 14.3. Класс опасности при транспортировке

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

#### 14.4. Группа упаковки

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

#### 14.5. Опасность для окуржающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для 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

#### Дополнительная информация

Следующие положения могут применяться к продукту в упаковках, содержащих количество нетто 5 л или менее

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

ADR, RID, ADN: Специальное положение 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Специальное положение 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

## Раздел 15: Предписания

### 15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

## Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
H362	Может причинить вред детям, находящимся на грудном вскармливании.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H302	Вредно при проглатывании.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H330	Смертельно при вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H301 + H311	Токсично при проглатывании или при попадании на кожу
H373	Раздражающее действие на дыхательные пути.

### Сокращения

ADR = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ADN = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным

---

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

Дата / переработан: 21.09.2020

Версия: 4.0

Дата предыдущей версии: 26.06.2019

Предыдущая версия: 3.0

Продукт: **Серкадис® Плюс, КС (75 г/л+50 г/л)**

(Идентификационный номер 30647817/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 16.12.2020

путям. ATE = оценки острой токсичности. CAO = только грузовые самолеты. CAS = Химическая реферативная служба. CLP = классификация, маркировка и упаковка веществ и смесей. DIN = Немецкая национальная организация по стандартизации. DNEL = полученный уровень без эффекта. EC50 = Эффективная средняя концентрация для 50% населения. ЕС = Европейское Сообщество. EN = Европейские стандарты. IARC = Международное агентство по исследованию рака. IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта. IBC-код = Код промежуточного контейнера для массовых грузов. IMDG = Международный морской кодекс по опасным грузам. ISO = Международная организация по стандартизации. STEL = предел краткосрочного воздействия. LC50 = смертельная медиана концентрации для 50% населения. LD50 = средняя смертельная доза для 50% населения. TLV = пороговое значение. MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов. NEN = голландская норма NOEC = Нет наблюдаемой концентрации эффекта. OEL = Предел воздействия на рабочем месте. OECD = Организация экономического сотрудничества и развития. PBT = стойкий, биоаккумуляционный и токсичный. PNEC = Прогнозируемый уровень без эффекта. PPM = частей на миллион. RID = Европейское соглашение о международной железнодорожной перевозке опасных грузов. TWA = средневзвешенный вес. Номер UN = номер ООН на транспорте. vPvB = очень стойкий и очень биоаккумуляционный.

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

---

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