

# Паспорт безопасности

Страница: 1/18

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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

### 1.1. Идентификатор продукта

## Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)

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

Области применения: средство защиты растений, гербицид

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

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

37А-4, Ленинградский проспект

Москва, 125167, Россия

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

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

### 1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Номер телефона для экстренной связи в России

8 800 200 58 37

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

## Раздел 2: Возможные опасности

### 2.1. Классификация вещества или смеси

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВПК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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]

Skin Corr./Irrit. 3 Repr. 1B	H316 Вызывает легкое раздражение кожи. H360 Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 2 Aquatic Chronic 1	H401 Токсично для водных организмов. H410 Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

## 2.2. Элементы маркировки

### Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:  
Опасно

Указание на риск:

H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H360	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
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):

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.
P280	Использовать защитную одежду, перчатки, очки

Указание на безопасность (Реакция):

---

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

---

Р308 + Р311 В случае воздействия или обеспокоенности: позвоните в  
ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.  
Р391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.  
Р332 + Р313 При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской  
помощью.

Указания по безопасности (хранение):

Р405 Хранить под замком.

Указания по безопасности (утилизация):

Р501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных  
(специальных) отходов.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-, Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

### **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), гербицид

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Sodium Dicamba technical herbicide

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Содержание (W/W): 15,83 %

Aquatic Acute 2

CAS-номер: 1982-69-0

Aquatic Chronic 2

Номер ЕС: 217-846-3

H401, H411

INDEX-номер: 607-243-00-7

topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-

Содержание (W/W): 4,5 %

Repr. 1B (нерожденный ребенок)

CAS-номер: 210631-68-8

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 1

M-фактор хронический: 100

H360, H400, H410

Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated

Содержание (W/W): < 30 %

Skin Corr./Irrit. 2

CAS-номер: 120313-48-6

Aquatic Acute 2

H315, H401

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.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

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

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

Симптомы: Информация, в.т.ч. дополнительная информация о симптомах и последствиях может быть включена в фразы для маркировки СГС, имеющиеся в разделе 2, и в

---

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

---

токсикологические оценки, имеющиеся в разделе 11., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока неизвестны

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

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

---

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

#### **5.1. Средства пожаротушения**

Пригодные средства пожаротушения:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:  
водомер

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

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

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:

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**

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

#### **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).

---

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВПК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

---

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.  
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. Утилизацию провести согласно местным предписаниям путем сжигания или захоронить на специальной свалке для химических отходов. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. 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:

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

### **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. Защищать от влажности. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 48 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 4 ГЦС

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

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.

---

---

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

---

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

### **8.1. Контрольные параметры**

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Предельно допустимые значения на рабочем месте, за которыми необходим контроль, неизвестны.

### **8.2. Контроль высвобождения**

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

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

Защита рук:

Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки (EN ISO 374-1), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

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

Спецодежда:

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

Общие профилактические и гигиенические меры

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

---

## **Раздел 9: Химические и физические свойства**

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

форма:	жидкость
Цвет:	коричневый, прозрачный
Запах:	спирта

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 6 - 8 (1 %(m), 20 ГЦС)	
Точка плавления:	0 ГЦС	
Точка кипения:	Данные относятся к растворителю. 100 ГЦС	
Температура вспышки:	Данные относятся к растворителю. > 105 ГЦС	(Директива 92/69/CEE, А.9)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	
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:	433 ГЦС	( 92/69/ЕЕС, А.15)
Давление пара:	ок. 23 гПа (20 ГЦС)	
Плотность:	Данные относятся к растворителю. ок. 1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 ГЦС) ок. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (55 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	растворимый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента. <i>Данные по: Sodium Dicamba technical herbicide</i> Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow): -1,88 (Показатель pH: 6,8)	
Термический распад:	280 ГЦС, 100 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (начальная температура)	



---

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

---

390 ГЦС, 70 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(начальная температура)

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

Вязкость, динамическая: ок. 1 mPa.s

Данные относятся к растворителю.

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

(Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

## 9.2. Другая информация

Прочие сведения:

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

---

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

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

### 10.2. Химическая стабильность

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

### 10.3. Возможность опасных реакций

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

### 10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

### 10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

концентрированные основы, сильные кислоты, 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.

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Оценка острой токсичности:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

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

(при вдыхании): Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг

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

*Данные по: Topramezone*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LC50 крыса (при вдыхании): > 5,05 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)*

*Данные по: Dicamba, sodium salt*

*Экспериментальные/вычисленные данные:*

*LC50 крыса (при вдыхании): > 200 мг/л 4 ч*

#### Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Легкое раздражение при контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: слабо раздражающий (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

#### Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсibilизации).

#### Мутагенность на зародышевые клетки

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

Определение мутагенности:

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

#### Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

*Данные по: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-*

*Определение канцерогенности:*

*В высоких дозах, материал был канцерогенным. Но канцерогенный потенциал не наблюдали при малых дозах.*

#### 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: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-*

*Оценка тератогенной токсичности:*

*Может нанести вред ребенку в утробе матери.*

#### 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.

---

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

---

*Данные по: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-*

*Оценка токсичности после повторной выдачи:*

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

-----

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Не существует опасности аспирации.

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) 108 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E, статичный)

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

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 95,9 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202, статичный)

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

Водные растения (водоросли):

EC50 (7 d) 1,09 мг/л, *Lemna gibba* (OECD 221, статичный)

EC10 (7 d) 0,07 мг/л, *Lemna gibba* (OECD 221)

*Данные по: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-*

*Хроническая токсичность для рыб:*

*NOEC 3,2 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OECD-директива-проект)*

-----

*Данные по: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-*

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

*Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:  
NOEC (21 d) 50 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Richtlinie 211)*  
-----

## 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: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-*

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

*Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*  
-----

*Данные по: Sodium Dicamba technical herbicide*

*Информация по элиминированию:*

*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: Sodium Dicamba technical herbicide*

*Способность к биоаккумуляции:*

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

*Данные по: topramezone (ISO); Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-*

*Способность к биоаккумуляции:*

*Фактор биоконцентрации (BCF): 0,69 (42 d), Lepomis macrochirus (OPPTS 850.1730 (EPA-директива))*

*Не накапливается в организме в сколь-либо значительных количествах.*  
-----

## 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: Sodium Dicamba technical herbicide*

*Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:*

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

---

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

---

*Адсорбция в почве: При попадании на землю продукт впитывается и может с большим количеством воды в зависимости от биологического разложения попасть в более глубокие слои почвы.*

*Данные по: Methanone, [3-(4,5-dihydro-3-isoxazolyl)-2-methyl-4-(methylsulfonyl)phenyl](5-hydroxy-1-methyl-1H-pyrazol-4-yl)-*

*Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:*

*Адсорбция в почве: Возможна адсорбция на суше.*

-----

## 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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

---

## Раздел 13: Указания по утилизации

### 13.1. Способы переработки отходов

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

Загрязненная упаковка:

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

---

## Раздел 14: Данные по транспортировке

### Наземный транспорт

ADR

UN номер или ID номер:	UN3082
UN подходящее отгрузочное	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит TOPRAMEZONE)

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВПК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

наименование(UN proper shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры

предосторожности для неизвестны

пользователей:

RID

UN номер или ID номер: UN3082

UN подходящее ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

отгрузочное

СРЕДЫ , Н.У.К (содержит TOPRAMEZONE)

наименование(UN proper

shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры

предосторожности для неизвестны

пользователей:

### **Речной транспорт**

ADN

UN номер или ID номер: UN3082

UN подходящее ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

отгрузочное

СРЕДЫ , Н.У.К (содержит TOPRAMEZONE)

наименование(UN proper

shipping name):

Класс опасности при 9, EHSM

транспортировке:

Группа упаковки: III

Опасность для да

окуржающей среды:

Особые меры

предосторожности для неизвестны

пользователей:

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

**Морской транспорт**

**Sea transport**

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВПК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

<b>IMDG</b>		<b>IMDG</b>	
UN номер или ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит TOPRAMEZONE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

#### **Воздушный транспорт**

#### **Air transport**

<b>IATA/ICAO</b>		<b>IATA/ICAO</b>	
UN номер или ID номер:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит TOPRAMEZONE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TOPRAMEZONE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Группа упаковки:	III	Packing group:	III
Опасность для окружающей среды:	да	Environmental hazards:	yes
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

#### **14.1. UN номер или ID номер**



---

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВРК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

---

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

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

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

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

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

#### **14.4. Группа упаковки**

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

#### **14.5. Опасность для окружающей среды**

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

#### **14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

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

#### **14.7. Морские перевозки наливом согласно документам IMO**

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Морской транспорт оптом не предназначен.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Дополнительная информация**

Продукт может транспортироваться как неопасный в подходящей упаковке, содержащей: чистое количество 5 л или менее согласно положениям различных регулирующих органов: ADR, RID, ADN: Special Provision 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Специальное положение 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## **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**

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

Дата / переработан: 22.03.2022

Версия: 5.1

Дата предыдущей версии: 30.09.2020

Предыдущая версия: 5.0

Дата / Первая версия: 06.02.2017

Продукт: **Стеллар® Плюс, ВПК (160+50г/л)**

(Идентификационный номер 30648607/SDS\_CPA\_RU/RU)

Дата печати 01.09.2023

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

Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
H360	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H315	Вызывает раздражение кожи.

Сокращения

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

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

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