

Паспорт безопасности

Страница: 1/20

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

Раздел 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 3 Repr. 1B	H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H360 Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Согласованная на глобальном уровне система (СГС)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H360	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание по безопасности:

P101	При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.
P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P103	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

Указание на безопасность (Реакция):

- | | |
|-------------|--|
| R308 + R313 | При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью. |
| R391 | Ликвидировать просыпания/проливы/утечки. |
| R332 + R313 | При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью. |

Указания по безопасности (хранение):

- | | |
|------|--|
| R405 | Хранить в недоступном для посторонних месте. |
|------|--|

Указания по безопасности (утилизация):

- | | |
|------|--|
| R501 | Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов. |
|------|--|

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)-

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимо, в этом разделе приводится информация о других опасностях, которые не приводят к классификации, но могут способствовать повышению общей опасности вещества или смеси.

Раздел 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, Водорастворимый концентрат (SL), гербицид

Нормативные ингредиенты

| 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

<p>Содержание (W/W): 14,58 % CAS-номер: 1982-69-0 Номер ЕС: 217-846-3 INDEX-номер: 607-243-00-7</p>	<p>Acute Tox. 4 (Вдыхание - пыль) Acute Tox. 4 (оральный) Eye Dam. 1 STOT SE 3 (сонливость и головокружение) STOT SE 3 (раздр. дых. сист.) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 острый M-фактор: 1 H318, H336, H335, H302 + H332, H411, H400</p>
<p>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 % CAS-номер: 210631-68-8</p>	<p>Repr. 1B (нерожденный ребенок) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 острый M-фактор: 1 M-фактор хронический: 100 H360, H400, H410</p>
<p>Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated Содержание (W/W): < 30 % CAS-номер: 120313-48-6</p>	<p>Skin Corr./Irrit. 2 Aquatic Acute 2 H315, H401</p>
<p>гидроксид натрия Содержание (W/W): < 1 % CAS-номер: 1310-73-2 Номер ЕС: 215-185-5 INDEX-номер: 011-002-00-6</p>	<p>Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 H290, H314</p> <p><u>Удельный предел концентрации:</u></p> <p>Skin Irrit. 2: 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2: 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1A: >= 5 % Skin Corr. 1B: 2 - < 5 %</p>

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.

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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

Опасности: 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. Указания на необходимые меры неотложной медицинской помощи и специального лечения

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:
водомет

5.2. Особые опасности, которые могут возникнуть из-за данного вещества или смеси

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

Заметка: Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

6.1. Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и меры безопасности в чрезвычайных ситуациях.

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

6.2. Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

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

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

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

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. 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 безопасности при обращении с химической продукцией

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:

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 48 Мес.

Предохранять от температуры ниже:4 °С

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

Предохранять от температуры выше:40 °С

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: Средства контроля над опасным воздействием/Средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Лимит производственной экспозиции вещества неизвестен.

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:

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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: Физико-химические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость	
форма:	жидкость	
Цвет:	коричневый, прозрачный	
Запах:	спирта	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Точка плавления:	0 °C	
Точка кипения:	Данные относятся к растворителю. 100 °C	
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 вспышки:	> 105 °C	(Директива 92/69/CEE, A.9)
Температура самовоспламенения:	433 °C	(92/69/EEC, A.15)
Термический распад:	280 °C, 100 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 390 °C, 70 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура)	
	Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

Показатель pH: ок. 5 - 8
(1 %(m), 20 °C)
Вязкость, динамическая: ок. 1 mPa.s
Данные относятся к растворителю.
Тиксотропия: нетиксотропный
Растворимость в воде: растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

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

-1,88

(Показатель pH: 6,8)

Давление пара: ок. 23,4 гПа
(20 °C)
Данные относятся к растворителю.
Плотность: ок. 1,11 g/cm³
(20 °C)
ок. 1,08 g/cm³
(55 °C)
Относительная плотность паров (воздух):
не применимо к данному случаю

Характеристики частиц

Распределение частиц по размерам: Материал/продукт не транспортируется и не используется в твердом или гранулированном состоянии. -

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

(Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

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.

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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: Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) No 1272/2008

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

Экспериментальные/вычисленные данные:

LC50 крыса (при вдыхании): 4,46 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Протестирован аэрозоль.

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

При тестировании использован аэрозоль пыли.

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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 сенсибилизации:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: не сенсибилизирующий

Мутагенность на зародышевые клетки

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:

При продолжительных опытах над крысами у животных возникла опухоль щитовидной железы.. Эффект базируется на механизме, характерном для животных, который не идет в рассмотрение для человека. При длительном употреблении субстанции мышами канцерогенный эффект не был выявлен.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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:

В опытах на животных вещество оказало повреждающее/тератогенное воздействие на плод.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

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

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

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

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

Данные по: 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.

| *Данные по: гидроксид натрия*

| *Оценка токсичности после повторной выдачи:*

| *После повторного приема раздражающее действие выходит на первый план.*

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

| не применимо к данному случаю

Взаимодействия

Нет данных.

11.2. Информация о других опасностях

Другая информация

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

| Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Водные растения (водоросли):

EC50 (7 d) 0,49 мг/л, *Lemna gibba* (OECD 221, статичный)

EC10 (7 d) 0,074 мг/л, *Lemna gibba* (OECD 221)

| Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

Токсичность для рыб:

| LC50 (96 ч) > 98,5 мг/л, рыба-зебра (*Danio rerio*)

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

Токсичность для рыб:

| LC50 (96 ч) > 100 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Директива 92/69/ЕЭС, статичный)

| Номинальная концентрация.

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

Водные беспозвоночные:

| EC50 (96 ч) 2,7 мг/л, *Mysidopsis bahia* (статичный)

| Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

Водные растения (водоросли):

| EC50 (72 ч) 87 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

| NOEC (72 ч) 43 мг/л, зеленые водоросли

| EC50 (14 d) 0,94 мг/л (Коэффициент роста), *Myriophyllum spicatum*

| EC20 (14 d) 0,35 мг/л (Коэффициент роста), *Myriophyllum spicatum*

| NOEC (14 d) 0,27 мг/л, *Myriophyllum spicatum*

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

Водные растения (водоросли):

| EC50 (7 d) 0,125 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba*

| NOEC (7 d) 0,001 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba*

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

| Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

| Хроническая токсичность для рыб:

| NOEC (25 d) 10 мг/л, *Pimephales promelas*

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 Guideline 236)

| Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

| Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

| NOEC (35 d) 5,8 мг/л, *Mysidopsis bahia*

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 водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 50 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Richtlinie 211)

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

| Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

| Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

| Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

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

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 (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

| Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

| Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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

*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 бионакоплению.:*

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 переноса между экологическими компартментами:

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

Данные по: 3,6-Дихлор-2-метоксибензоат натрия

Оценка переноса между экологическими компартментами:

Летучесть: Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

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

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 переноса между экологическими компартментами:

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.

12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

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

Дополнительные указания

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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: Информация по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

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

RID

UN номер или ID номер:	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (TOPRAMEZONE)
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: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

Речной транспорт

ADN

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

Перевозка суднами внутреннего плавания

Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN номер или ID номер:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (TOPRAMEZONE)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
Особые меры предосторожности для пользователей:	EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TOPRAMEZONE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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 (TOPRAMEZONE)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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

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 навалом в соответствии с инструментами ИМО

Морские перевозки навалом не предусмотрены.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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: Информация о правовом регулировании

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: Прочая информация

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

Skin Irrit.	раздражение кожи
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.	Серьезное поражение глаз
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Met. Corr.	Вызывает коррозию металлов
Skin Corr.	Поражение кожи
Eye Irrit.	Раздражение глаз
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H360	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
H335	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H401	Токсично для водных организмов.
H290	Может вызвать коррозию металлов.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.

Сокращения

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

Дата / переработан: 21.11.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 22.03.2022

Предыдущая версия: 5.1

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

(Идентификационный номер 30648607/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.12.2025

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.