

Паспорт безопасности

Страница: 1/22

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Балая®

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:

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

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 EC № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (оральный)	H302 Вредно при проглатывании.
Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)	H332 Вредно при вдыхании.
Skin Irrit. 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение
Eye Dam. 1	H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Skin Sens. 1	H317 При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
Repr. 2	H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
STOT SE 3	H335 Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
Aquatic Acute 1	H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов
Aquatic Chronic 1	H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Согласно распоряжению EC № 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H335	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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
- P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P261 Избегайте вдыхания тумана, пара или брызг.
- P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
- P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
- P272 Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
- P264 После работы тщательно вымыть руки.
- P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

Указание на безопасность (Реакция):

- P312 Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
- P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
- P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
- P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
- P301 + P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
- P330 Прополоскать рот.
- P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
- P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
- P308 + P313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.

Указания по безопасности (хранение):

- P403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Указания по безопасности (утилизация):

- P501 Упаковку/содержимое при соблюдении местных административных предписаний следует доставить на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат, (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол, сополимер метакриловой кислоты с третбутилакрилатом, метакрилатом, полиэтиленгликолем, C16-18-алкилметакрилатом и винилпирролидоном, инициированный 2-третбутил-2-этилгексанпероксидом, соединен с 2-амино-2-метил-1-пропанолом, 2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Продукт не удовлетворяет PBT-критериям (стойкий/биоаккумулятивный/токсичный) и vPvB-критериям (очень стойкий/очень биоаккумулятивный).

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, Эмульгированный концентрат (ЕС)

Нормативные ингредиенты

Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Содержание (W/W): 9,78 %

CAS-номер: 175013-18-0

INDEX-номер: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Вдыхание испарений)

Acute Tox. 4 (оральный)

Skin Irrit. 2

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)

STOT RE (Печень, Полость носа, Желудочно-кишечный тракт) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый М-фактор: 100

М-фактор хронический: 100

H315, H331, H302, H335, H361, H373, H400, H410

(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Содержание (W/W): 9,78 %
CAS-номер: 1417782-03-6

Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
острый М-фактор: 1
М-фактор хронический: 1
H317, H400, H410

N,N-диметилдеканамид

Содержание (W/W): < 35 %
CAS-номер: 14433-76-2
Номер EC: 238-405-1

Acute Tox. 5 (оральный)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 3
H319, H315, H303, H335, H412, H401

2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

Содержание (W/W): < 25 %
CAS-номер: 186817-80-1

Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2A
Skin Sens. 1B
Aquatic Acute 3
H319, H315, H317, H402

сополимер метакриловой кислоты с третбутилакрилатом, метакрилатом, полиэтиленгликолем, C16-18-алкилметакрилатом и винилпирролидоном, инициированный 2-третбутил-2-этилгексанпероксоатом, соед. с 2-амино-2- метил-1-пропанолом

Содержание (W/W): < 15 %
CAS-номер: 1515872-09-9

Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
H318, H317

Спирты C12-18, этоксилированные пропоксилированные

Содержание (W/W): < 15 %
CAS-номер: 69227-21-0

Aquatic Acute 2
H401

полиэтокси-блок-полипропоксиизотридеканол

Содержание (W/W): < 15 %
CAS-номер: 196823-11-7

Acute Tox. 5 (оральный)
Skin Corr./Irrit. 3
Eye Dam./Irrit. 2A
Aquatic Acute 2
H319, H316, H303, H401

α-[трис(1-фенилэтил)фенил]-ω-гидроксиполи(окси-1,2-этандиил)

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 99734-09-5

Acute Tox. 5 (оральный)
Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 3
H303, H402, H412

2-пирролидон

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Содержание (W/W): < 0,3 %

CAS-номер: 616-45-5

Номер ЕС: 210-483-1

Eye Dam./Irrit. 2A

Repr. 1B (нерожденный ребенок)

H319, H360

Удельный предел концентрации:

Repr. 1B, нерожденный ребенок,: 3 %

Для классификации, не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. При опасности потери сознания пострадавшего положить на бок и перевозить в стабильном зафиксированном положении. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь. Немедленно вдохнуть порцию кортикостероидов из дозирующего баллончика.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.

После попадания в глаза:

Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к главному врачу.

После проглатывания:

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

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

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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, огнегасящий порошок, пена, двуокись углерода

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

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

Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

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

6.2. Меры защиты окружающей среды

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

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

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

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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:

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

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 36 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 °C

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

Предохранять от температуры выше: 40 °C

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

7.3. Специфическое конечное использование

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

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

175013-18-0: пираклостробин

ПДК с.с. 0,13 мг/м³

1417782-03-6: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

ПДК с.с. 0,68 мг/м³

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:

Плотно прилегающие защитные очки (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

Состояние материи:	жидкость
форма:	жидкость
Цвет:	жёлтый
Запах:	слабый запах, рыбы
Порог восприятия запаха:	Не определен, так как вреден при вдыхании (Not determined since harmful by inhalation).
Точка затвердевания:	< -20 °C
Точка кипения:	
Воспламеняемость:	Продукт не протестирован. трудновоспламеняемый

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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: 135 °C

Температура самовоспламенения: ок. 260 °C

(Распоряжение 440/2008/EG, A.15)

Термический распад: 180 °C, 35 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(начальная температура)

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

Показатель pH:

ок. 5 - 7

(pH Meter)

(CIPAC Стандартная вода D, 1 % (m), 24 °C)

Вязкость, кинематическая: 51 mm²/s
(40 °C)

(OECD 114)

Вязкость, динамическая: ок. 145 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

Тиксотропия: нетиксотропный

Растворимость в воде: эмульгируемый

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

Давление пара: не применимый для смесей
ок. 0,0011 гПа
(25 °C)

(Директива OECD 104)

Это утверждение базируется на свойствах каждого компонента.

Плотность: ок. 1,02 g/cm³
(20 °C)

(OCDE, Directiva 109)

Относительная плотность паров (воздух):
не определены

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

(Распоряжение 440/2008/EG, A.14)

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

(Распоряжение 440/2008/EG,
A.21)

Другие характеристики безопасности

Дополнительная информация: 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 кислоты, концентрированные основы, сильные оксиданты

10.6. Опасные продукты разложения

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

Раздел 11: Данные по токсикологии

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

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

После однократного проглатывания. Практически не токсичен при непродолжительном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей.

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 300 - < 2.000 мг/кг (OCDE, Директива 423)

LC50 крыса (при вдыхании): 2,002 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)

Аэрозоль, содержащий вдыхаемые частицы, был протестирован

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Может в сильной мере повредить глаза. Раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: необратимый вред (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей. Продукт не был протестирован.

Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

Экспериментальные/вычисленные данные:

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. морская

свинка: повышение чувствительности кожи (OCDE, Директива 406)

Данные по: 2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

Экспериментальные/вычисленные данные:

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: повышение чувствительности кожи (OECD Директива 429)

Данные по: сополимер метакриловой кислоты с третбутилакрилатом, метакрилатом, полиэтиленгликолем, C16-18-алкилметакрилатом и винилпирролидоном, инициированный 2-третбутил-2-этилгексанпероксиатом, соед. с 2-амино-2- метил-1-пропанолом

Экспериментальные/вычисленные данные:

Лабораторное исследование: повышение чувствительности кожи

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:

Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных. 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: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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.

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Оценка тератогенной токсичности:

| В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

Данные по: 2-пирролидон

Оценка тератогенной токсичности:

При опытах с животными большая доза вещества, являвшаяся ядовитой для материнской особи, оказывала вредное воздействие на плод. В связи с низким потенциалом 2-пирролидона, был установлен предел удельной концентрации (SCL) в 3% для токсичности развития.

Данные по: N,N-диметилдеканамид

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе исследований над животными вещество не вызывало уродства, однако при приеме больших доз, токсичных для родителей, вещество приводило к нарушениям развития плода. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути.

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

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

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

Данные по: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Субстанция может вызвать специфическое повреждение внутренних органов при повторяющемся оральном приеме субстанции в большом количестве. Печень На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Субстанция может вызывать при многократном приеме специфическое повреждение органов. Органы-мишени: печень, желудочно-кишечный тракт и полость носа

Данные по: N,N-диметилдеканамид

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

Данные по: 2-этилгексил-(2S)-2-гидроксипропионат

Оценка токсичности после повторной выдачи:

После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

Данные по: 2-пирролидон

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При повторном приеме внутрь вещество может вызывать заболевания почек (установлено в ходе опытов над животными).

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.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,123 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/E)

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Водные беспозвоночные:

ЕС50 (48 ч) 0,238 мг/л, дафния/Daphnia magna (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (72 ч) 4,76 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

ЕС10 (72 ч) 2,12 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

Данные по:(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (36 d) 0,027 мг/л, рыба-зебра(Brachydanio rerio)

Данные по:Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Хроническая токсичность для рыб:

NOEC (98 d) ок. 0,00235 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (ОЭСР-Директива 210, Поток.)

Данные по:(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 0,01 мг/л, дафния/Daphnia magna

ЕС10 (21 d) 0,0175 мг/л, дафния/Daphnia magna

Данные по:Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 0,004 мг/л, дафния/Daphnia magna (Директива 202 ОЭСР, часть 2, полустатичный)

Данные по токсическому воздействию относятся к номинальной концентрации.

| *NOEC (31 d) 0,000365 мг/л, Mysidopsis bahia*

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

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

Данные по:(2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по:Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

Способность к бионакоплению.:

Фактор биоконцентрации(BCF): 385

В организме не накапливается.

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Способность к бионакоплению.:

Фактор биоконцентрации(BCF): 379 - 507, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

(Директива ОЭСР 305)

Накопление в организме маловероятно.

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: (2RS)-2-[4-(4-хлорфенокси)-2-(трифторметил)фенил]-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)пропан-2-ол

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

Данные по: Пиракlostробин (ISO); метил N-{2-[1-(4-хлорфенил)-1H-пиразол-3-илоксиметил]фенил}(N-метокси)карбамат

Оценка переноса между экологическими компартментами:

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

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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

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

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

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

Загрязненная упаковка:

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

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

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

RID

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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

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

Перевозка судами 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
 (ПИРАКЛОСТРОБ
 ИН)
 Класс опасности при
 9, EHS

Sea transport

IMDG

UN number or ID
 number: UN 3082
 UN proper shipping
 name: ENVIRONMENTAL
 LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (PYRACLOSTROBI
 N)
 Transport hazard 9, EHS

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

транспортировке:		class(es):	
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:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN номер или ID номер: UN 3082

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (ПИРАКЛОСТРОБИН)

UN number or ID number: UN 3082

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

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM

Группа упаковки: III

Опасность для окружающей среды: да

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

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.

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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: Дополнительная информация

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

Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Irrit.	раздражение кожи
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акваторической окружающей среде
STOT RE	Специфическая токсичность на целевые органы (повторное воздействие).
Eye Irrit.	Раздражение глаз

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.
H335	Может вызвать раздражение верхних дыхательных путей.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H302 + H332	Вредно при проглатывании или вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H331	Токсично при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H373	Может поражать органы (Печень, Полость носа, Желудочно-кишечный тракт) в результате многократного или продолжительного воздействия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H360	Может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

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

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

Дата / переработан: 16.06.2025

Версия: 6.0

Дата / Предыдущая версия: 23.01.2023

Предыдущая версия: 5.0

Продукт: **Балая®**

(Идентификационный номер 30767857/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.09.2025

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.