

Паспорт безопасности

Страница: 1/20

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

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: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

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 ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)	H332 Вредно при вдыхании.
Carc. 2	H351 Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
Repr. 2	H361 Предположительно может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
Repr. 2	H361 Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
Aquatic Acute 2	H401 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 ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H332	Вредно при вдыхании.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H401	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.

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Указание на безопасность (Предупреждение):

- P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P201 Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P260 Не вдыхать аэрозоль или пары.
P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

Указание на безопасность (Реакция):

- P312 Позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу, если вы плохо себя чувствуете.
P304 + P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
P308 + P313 При подозрении на возможность воздействия обратиться за медицинской помощью.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Указания по безопасности (хранение):

- 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.

Маркировка определенных препаратов (GHS):

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

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-tert-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин, Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

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

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

3.1. Вещества

Неприменимо

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, Суспо-эмульсия (СЕ)

Нормативные ингредиенты

фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-tert-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Содержание (W/W): 24,53 %

Acute Tox. 4 (оральный)

CAS-номер: 67564-91-4

Skin Corr./Irrit. 2

Номер EC: 266-719-9

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 1

M-фактор хронический: 100

H315, H302, H361, H401, H410

Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Содержание (W/W): 8,24 %

Acute Tox. 5 (оральный)

CAS-номер: 133855-98-8

Carc. 2

Номер EC: 406-850-2

Repr. 2 (фертильность)

INDEX-номер: 613-175-00-9

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 10

M-фактор хронический: 10

H303, H351, H361, H400, H410

Спирты C12-18, этоксилированные пропоксилированные

Содержание (W/W): < 10 %

Aquatic Acute 2

CAS-номер: 69227-21-0

H401

Полимер гидроксибензолсульфоновой кислоты с формальдегидом, фенолом и мочевиной, натриевая соль

Содержание (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2A

CAS-номер: 102980-04-1

Aquatic Acute 3

Aquatic Chronic 3

H319, H402, H412

Сольвент нефтяной тяжелый ароматический

Содержание (W/W): < 3 %

Asp. Tox. 1

CAS-номер: 64742-94-5

Aquatic Acute 2

Номер EC: 265-198-5

Aquatic Chronic 2

INDEX-номер: 649-424-00-3

H304, H401, H411

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Содержание (W/W): < 0,05 %

CAS-номер: 2634-33-5

Номер EC: 220-120-9

INDEX-номер: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (оральный)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый М-фактор: 1

М-фактор хронический: 1

H318, H315, H302, H317, H400, H410

Удельный предел концентрации:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

1,2-пропандиол

Содержание (W/W): < 5 %

CAS-номер: 57-55-6

Номер EC: 200-338-0

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

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

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

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

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

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
водомер

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

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

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.

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

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

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

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

6.4. Ссылка на другие разделы

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

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

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

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 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.

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

57-55-6: 1,2-пропандиол

ПДК м.р. 7 мг/м³, Пар и аэрозоль

67564-91-4: Фенпропиморф

ПДК с.с. 0,04 мг/м³

133855-98-8: эпоксиконазол

ПДК с.с. 0,05 мг/м³ (Рекомендация BASF)

64742-94-5: Сольвент нефтяной тяжелый ароматический

ПДК м.р. 600 мг/м³, пары

измерен как: углерод (C)

ПДК с.с. 300 мг/м³, пары

измерен как: углерод (C)

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 ABEK-P3 (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.

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Состояние материи:	жидкость	
форма:	жидкость	
Цвет:	белый	
Запах:	слегка ароматный	
Порог восприятия запаха:	Не определен, так как вреден при вдыхании (Not determined since harmful by inhalation).	
Температура кристаллизации:	ок. -2,2 °C	(измерено)
Точка кипения:	ок. 100 °C	
	Данные относятся к растворителю.	
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Температура вспышки:	невоспламеняемый	
Температура самовоспламенения:	417 °C	
Термический распад:	295 °C, 160 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (начальная температура) Материал не подвержен самораспаду согласно транспортной классификации UN (Класс 4.1).	
Показатель pH:	ок. 6,5 - 8,5 (20 °C) (измерен на неразбавленном веществе)	(pH Meter)
Вязкость, динамическая:	ок. 47,1 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
Давление пара:	ок. 23 мбар (20 °C)	
	Данные относятся к растворителю.	
Плотность:	ок. 1,02 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Данные по: *Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.*

Относительная плотность паров (воздух): 5,3

Тяжелее воздуха.

9.2. Другая информация

Информация о классах физической опасности

Взрывчатое вещество

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

Окислительные свойства

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара. (Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

Другие характеристики безопасности

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

Скорость испарения: не применимо к данному случаю

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.

(США) Опасной полимеризации не происходит. При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Продукт химически стабильный.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

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:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.200 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

LC50 крыса (при вдыхании): > 2,75 - < 5,2 мг/л 4 ч

Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг

Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи

кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз

кролик: не раздражает

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: не сенсibilизирующий

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксидан

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксидан

Оценка репродуктивной токсичности:

Опыты на животных обнаружили признаки негативного воздействия на репродуктивную способность.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

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

Данные по: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксидан

Оценка тератогенной токсичности:

В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

Данные по: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-tert-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Оценка тератогенной токсичности:

В опытах на животных выявлено повреждающее 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.

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

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: Эпоксиконазол (ISO);(2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При повторяющемся приеме большого количества вещества может быть вызвано специфическое повреждение органов. На основании имеющихся в наличии данных критерии классификации не выполнены.

Данные по: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

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.

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:

Токсично для водных организмов. Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 2,2 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 4,44 мг/л, дафния/Daphnia magna (статичный)

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (72 ч) 5,12 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

ЕС10 (72 ч) 0,124 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Водные растения (водоросли):

ЕС50 (7 d) 0,0138 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (OECD 221)

ЕС10 (7 d) 0,0019 мг/л (Коэффициент роста), *Lemna gibba* (OECD 221)

Данные по: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Хроническая токсичность для рыб:

NOAEL (94 d) 0,00016 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

NOEC (37 d) 0,00080 мг/л, рыба-зебра (*Brachydanio rerio*)

Данные по: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:

NOEC (21 d) 0,0022 мг/л, дафния/*Daphnia magna*

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин

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.

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

*Данные по: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран
Способность к бионакоплению.:*

*Фактор биоконцентрации(BCF): 59 - 70, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива ОЭСР 305)
В организме не накапливается.*

*Данные по: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин
Способность к бионакоплению.:*

*Фактор биоконцентрации(BCF): 1.169 - 1.220, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива ОЭСР 305)
Накопление в организмах в значительных количествах 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: Эпоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-фторфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран
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: фенпропиморф (ISO); цис-4-[3-(p-терт-бутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин
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 РВТ и vPvB-оценки

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

12.6. Свойства, нарушающие функции эндокринной системы

12.7. Другие вредные воздействия

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

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 (FENPROPI MORPH, ЭПОКСИКО НАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHS M
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 (FENPROPI MORPH, ЭПОКСИКО НАЗОЛ)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHS M
Группа упаковки:	III
Опасность для	да

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

окуржающей среды:
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 (FENPROPIMORPH, ЭПОКСИКОНАЗОЛ)
Класс опасности при
транспортировке: 9, EHSM
Группа упаковки: III
Опасность для
окуржающей 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
(FENPROPIMORP
H,
ЭПОКСИКОНАЗО
Л)
Класс опасности при
транспортировке: 9, EHSM
Группа упаковки: III
Опасность для
окуржающей среды: да
Вещество,
загрязняющее
морскую среду:
ДА

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 3082
UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(FENPROPIMORP
H,
EPOXICONAZOLE)
Transport hazard
class(es): 9, EHSM
Packing group: III
Environmental
hazards: yes
Marine pollutant:
YES

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

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 number or ID
number:

UN 3082

UN подходящее
отгрузочное
наименование(UN proper
shipping name):

ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, Н.У.К
(FENPROPIMORP
H,
ЭПОКСИКОНАЗО
Л)

UN proper shipping
name:

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(FENPROPIMORP
H,
EPOXICONAZOLE)

Класс опасности при
транспортировке:

9, EHSM

Transport hazard
class(es):

9, EHSM

Группа упаковки:

III

Packing group:

III

Опасность для
окуржающей среды:

да

Environmental
hazards:

yes

Особые меры
предосторожности для
пользователей:

неизвестны

Special precautions
for user:

None known

14.1. UN номер 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 окуржающей среды

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

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

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

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

Acute Tox.	Острая токсичность
Carc.	Вызывающий рак
Repr.	Токсичное воздействие на репродукцию.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
H332	Вредно при вдыхании.
H351	Предполагается, что данная химическая продукция вызывает раковые заболевания
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными

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

Дата / переработан: 18.07.2024

Версия: 2.1

Дата / Предыдущая версия: 21.02.2023

Предыдущая версия: 2.0

Продукт: **Рекс® Плюс, СЭ (84+250 г/л)**

(Идентификационный номер 30789100/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 21.02.2025

	последствиями.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H317	При контакте с кожей может вызвать аллергическую реакцию.

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.