

Паспорт безопасности

Страница: 1/23

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Рекс Плюс, СЭ (84 г/л + 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

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, 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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Acute Tox. 4 (Вдыхание испарений)

Carc. 2

Repr. 2 (Фертильность)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 1

H332, H351, H361, H401, H410

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 2

Repr. Cat. 3

Возможные опасности:

Вреден при вдыхании.

Подозрение на канцерогенность.

Может нанести вред ребенку в утробе матери.

Возможно оказывает негативное воздействие на способность к размножению.

Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

H332	Вредно при вдыхании.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P260	Не вдыхать аэрозоль или пары.
P202	Прежде чем производить какие-либо операции, прочитать и понять все инструкции по мерам безопасности.

Указание на безопасность (Реакция):

P308 + P311	В СЛУЧАЕ воздействия или беспокойности: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (хранение):

P405	Хранить под замком.
------	---------------------

Указания по безопасности (утилизация):

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

Маркировка определенных препаратов (GHS):

EUN208: Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит: 1,2-БЕНЗИСОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:
FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ALCOHOLS, ETHOXYLATED,
PROPOXYLATED

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

T Токсичный.



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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R20 Вреден при вдыхании.
 R40 Подозрение на канцерогенность.
 R61 Может нанести вред ребенку в утробе матери.
 R62 Возможно оказывает негативное воздействие на способность к размножению.
 R51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

S1/2 Сохранять заперая дверь на ключ, чтобы не попасть под руками детей.
 S13 Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
 S20/21 Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.
 S29/35 Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.
 S36/37 Носить защитную спецодежду и защитные перчатки.
 S45 При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача (при наличии, предъявить врачу данную этикетку).
 S53 Избегать длительного воздействия - перед использованием запросить особые технические требования.
 S57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Содержит эпоксидные соединения. Соблюдать указания производителя.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования:
 FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ALCOHOLS, ETHOXYLATED,
 PROPOXYLATED

Продукт содержит: 1,2-БЕНЗИСОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН
 Может вызывать аллергические реакции.

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.

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

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

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

fenpropimorph techn.

Содержание (W/W): 24,5 %

CAS-номер: 67564-91-4

Acute Tox. 4 (оральный)

Acute Tox. 5 (Вдыхание испарений)

Skin Corr./Irrit. 2

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 1

M-фактор хронический: 100

H315, H333, H302, H361, H401, H411

EUN208

Epoiconazole techn.

Содержание (W/W): 8,2 %

CAS-номер: 133855-98-8

Номер ЕС: 406-850-2

INDEX-номер: 613-175-00-9

Acute Tox. 5 (оральный)

Carc. 2

Repr. 2 (фертильность)

Repr. 2 (нерожденный ребенок)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H303, H351, H361, H400, H410

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Содержание (W/W): < 10 %

CAS-номер: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Вдыхание испарений)

Aquatic Acute 1

H330, H400

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Содержание (W/W): < 3 %
 Eye Dam./Irrit. 2A
 Aquatic Acute 3
 Aquatic Chronic 3
 H319, H402, H412
 EUH208

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

Содержание (W/W): < 3 %
 CAS-номер: 64742-94-5
 Регистрационный номер
 REACH: 01-2119451151-53
 Asp. Tox. 1
 Carc. 2
 Aquatic Acute 2
 Aquatic Chronic 2
 H304, H351, H401, H411

naphthalene

Содержание (W/W): < 1 %
 CAS-номер: 91-20-3
 Номер ЕС: 202-049-5
 INDEX-номер: 601-052-00-2
 Acute Tox. 4 (оральный)
 Carc. 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 острый М-фактор: 1
 М-фактор хронический: 1
 H302, H351, H400, H410

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Содержание (W/W): < 0,05 %
 CAS-номер: 2634-33-5
 Номер ЕС: 220-120-9
 INDEX-номер: 613-088-00-6
 Acute Tox. 4 (оральный)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 острый М-фактор: 10
 H318, H315, H302, H317, H400

Удельный предел концентрации:
 Skin Sens. 1: >= 0,05 %

1,2-пропиленгликоль

Содержание (W/W): < 2 %
 CAS-номер: 57-55-6
 Номер ЕС: 200-338-0

Опасные ингредиенты/примеси
 согласно директиве 1999/45/ЕС

fenpropimorph techn.

Содержание (W/W): 24,5 %
 CAS-номер: 67564-91-4

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 22, 38, 63, 51/53
Repr. Cat. 3

Epoхiconazole techn.

Содержание (W/W): 8,2 %
CAS-номер: 133855-98-8
Номер ЕС: 406-850-2
INDEX-номер: 613-175-00-9
Carc. Cat. 3
Repr. Cat. 2
Repr. Cat. 3

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Содержание (W/W): < 10 %
CAS-номер: 68002-96-0
Символ(ы) опасности: T, N
Фразы-R: 23, 50

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt

Содержание (W/W): < 3 %

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

Содержание (W/W): < 3 %
CAS-номер: 64742-94-5
Регистрационный номер REACH: 01-2119451151-53
Символ(ы) опасности: N, Xn
Фразы-R: 40, 65, 66, 51/53
Carc. Cat. 3

naphthalene

Содержание (W/W): < 1 %
CAS-номер: 91-20-3
Номер ЕС: 202-049-5
INDEX-номер: 601-052-00-2
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 22, 40, 50/53
Carc. Cat. 3

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one

Содержание (W/W): < 0,05 %
CAS-номер: 2634-33-5
Номер ЕС: 220-120-9
INDEX-номер: 613-088-00-6
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 22, 38, 41, 43, 50

1,2-пропиленгликоль

Содержание (W/W): < 2 %
CAS-номер: 57-55-6

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Номер ЕС: 200-338-0

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

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

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: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.

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

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

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

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

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

водомерт

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

carbon monoxide, хлороводород, фтороводород, углекислый газ, оксиды азота, соединения органохлора

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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.

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. Перед входением в помещение, где едят, нужно снять загрязненную одежду и средства защиты.

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -10 ГЦС

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

Предохранять от температуры выше: 40 ГЦС

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

7.3. Специфическое конечное использование

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

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

57-55-6: 1,2-пропиленгликоль

CLV 7 мг/м³ (MAC (RU)), Пар и аэрозоль

91-20-3: naphthalene

CLV 20 мг/м³ (MAC (RU)), пары

64742-94-5: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

TWA value 300 мг/м³ (MAC (RU)), пары

измерен как: углерод (C)

CLV 600 мг/м³ (MAC (RU)), пары

измерен как: углерод (C)

133855-98-8: epoxiconazole(ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane

TWA value 0,3 мг/м³ (Рекомендация BASF), Вдыхаемая пыль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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 374), подходящие для длительного прямого контакта (рекомендован индекс защиты 6, соответствует > 480 минутам времени воздействия), например, из нитрокаучука (0,4 мм), хлоропренакаучука (0,5 мм), ПВХ (0,7 мм) и др.

Защита глаз:

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

Спецодежда:

Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры

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

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	дисперсия	
Цвет:	белый	
Запах:	слегка ароматный	
Порог восприятия запаха:	Не определен, так как вреден при вдыхании (Not determined since harmful by inhalation).	
Показатель pH:	ок. 6,5 - 8,5 (20 ГЦС) (измерен на неразбавленном веществе)	(pH Meter)
Температура кристаллизации:	ок. -2,2 ГЦС	(измерено)
Точка кипения:	ок. 100 ГЦС	
Температура вспышки:	Данные относятся к растворителю. > 100 ГЦС	(рассчитано)
Скорость испарения:		
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю невоспламеняемый	

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Нижний предел взрывоопасной концентрации:

Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

Верхний предел взрывоопасной концентрации:

Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.

Температура воспламенения: 417 ГЦС

Давление пара: ок. 23 мбар
(20 ГЦС)

Плотность: Данные относятся к растворителю.

ок. 1,02 g/cm³
(20 ГЦС)

(OCDE, Directiva 109)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: диспергируемый

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

не применимо к данному случаю

Термический распад: 295 ГЦС, 160 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Вязкость, динамическая: ок. 47,1 mPa.s

(20 ГЦС, 100 1/s)

(OECD 114)

Опасность взрыва:

На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.

Воспламеняющие свойства: На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.

(Директива 2004/73/ЕС, А. 21)

9.2. Другая информация

Прочие сведения:

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

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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. Данные по токсикологическому воздействию

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.

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Нет оснований для появления сенсибилизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

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: Eroxiconazole techn.

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

Данные по: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.; Kerosine -- unspecified

Определение канцерогенности:

Долговременное воздействие вещества высокой концентрации на кожу животных вызывает рак. При коротком контакте с кожей канцерогенного влияния на человека не установлено. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Данные по: naphthalene

Определение канцерогенности:

Во время долговременного исследования на мышах и крысах было установлено, что при ингаляции вещество вызывает рак. классификация ЕС Вещество классифицировано в 3 группе согласно Немецкой МАК-комиссии (вещества с предполагаемым канцерогенным эффектом) IARC

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Данные по: Eroxiconazole techn.

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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: Eprohiconazole techn.

Оценка тератогенной токсичности:

В опытах на животных выявлено повреждающее воздействие на плод.

Данные по: fenpropimorph (ISO); cis-4-[3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorpholine

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.

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: Eprohiconazole techn.

Оценка токсичности после повторной выдачи:

При повторяющемся приеме большого количества вещества может быть вызвано специфическое повреждение органов.

Данные по: fenpropimorph techn.

Оценка токсичности после повторной выдачи:

В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.

Данные по: naphthalene

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Множественное вдыхание вещества может привести к повреждению обонятельного эпителия.

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

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

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

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

Токсичность для рыб:

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

Водные беспозвоночные:

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

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 5,12 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

EC10 (72 ч) 0,124 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли

Данные по: fenpropimorph techn.

Хроническая токсичность для рыб:

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

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: epoxiconazole(ISO); (2RS,3SR)-3-(2-chlorophenyl)-2-(4-fluorophenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]oxirane

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: fenpropimorph techn.

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

Данные по: Eproxiiconazole techn.

Способность к биоаккумуляции.:

Фактор биоконцентрации: 59 - 70, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива ОЭСР 305)

В организме не накапливается.

Данные по: fenpropimorph techn.

Способность к биоаккумуляции.:

Фактор биоконцентрации: 1.169 - 1.220, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (Директива ОЭСР 305)

Накопление в организмах в значительных количествах маловероятно.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировки между отделениями охраны окр.среды:

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

Данные по: Eproxiiconazole techn.

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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

Данные по: fenpropimorph techn.

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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

12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

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

12.6. Другие вредные воздействия

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

12.7. Дополнительные указания

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит FENPROPIMORPH, ЭПОКСИКОНАЗОЛ, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E

RID

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит FENPROPIMORPH, ЭПОКСИКОНАЗОЛ, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Особые меры
предосторожности для
пользователей: неизвестны

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит FENPROPIMORPH, ЭПОКСИКОНАЗОЛ, СОЛЬВЕНТ-НАФТА)
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:	UN 3082
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит FENPROPIMORPH , ЭПОКСИКОНАЗО Л, СОЛЬВЕНТ- НАФТА)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окуржающей среды:	да Вещество, загрязняющее морскую среду:

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH , EPOXICONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
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: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

Особые меры предосторожности для пользователей:	ДА неизвестны	Special precautions for user:	None known
---	------------------	-------------------------------	------------

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

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

UN 3082
ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, Н.У.К
(содержит
FENPROPIMORPH
,
ЭПОКСИКОНАЗО
Л, СОЛЬВЕНТ-
НАФТА)

UN number:
UN proper shipping name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains
FENPROPIMORPH
,
EPOXICONAZOLE,
SOLVENT
NAPHTHA)

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

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

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

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

14.3. Класс опасности при транспортировке

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

14.4. Группа упаковки

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

14.5. Опасность для окружающей среды

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

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

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

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

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

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:

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
T	Токсичный.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
38	Раздражает кожу.
63	Вероятно повреждающее воздействие на ребенка в утробе матери.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
23	Токсичен при вдыхании.
50	Очень токсичен для водных организмов.
40	Подозрение на канцерогенность.
65	Также опасен для здоровья: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
66	Частый контакт может привести к высыхиванию или трещинам на коже.

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
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
Carc. Cat. 3	Канцерогенные вещества Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным канцерогенным воздействием на человека.
Repr. Cat. 2	Вещества с репродуктивной токсичностью (развитие потомства или способность к репродукции) Категория 2: Вещества, которые необходимо рассматривать как оказывающие повреждающее воздействие на плод (развитие плода) человека, или вещества, которые необходимо рассматривать как негативно влияющие на репродуктивную способность человека.
Repr. Cat. 3	Вещества с репродуктивной токсичностью (развитие потомства или способность к репродукции) Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным повреждающим воздействием на плод человека (развитие плода), или вещества, вызывающие опасения в связи с возможным негативным воздействием на репродуктивную способность.
H332	Вредно при вдыхании.
H351	Предположительно вызывает рак.
H361	Предполагается, что нарушает фертильность. Предполагается, что наносит вред плоду при беременности.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H361	Предположительно может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H330	Смертельно при вдыхании.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.

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

Дата / переработан: 27.06.2016

Версия: 5.3

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

(Идентификационный номер 30652236/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.06.2016

H317
EUN208

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
Может вызвать аллергическую реакцию. Содержит:

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.