

Паспорт безопасности

Страница: 1/20

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, гербицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ООО БАСФ

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

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (оральный)

Skin Corr./Irrit. 2

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Eye Dam./Irrit. 2A
Skin Sens. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

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

Возможные опасности:

Вреден для здоровья при проглатывании.

Раздражает глаза.

Раздражает кожу.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени 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:

H319	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
P261	Избегать вдыхания паров.
P272	Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P264	После работы тщательно вымыть загрязненные части тела

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Указание на безопасность (Реакция):

R333 + R311	При раздражении кожи или кожной сыпи: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
R305 + R351 + R338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
R303 + R352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
R301 + R330	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот.
R391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.
R332 + R313	При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу.
R362 + R364	Выстирать загрязненную одежду перед использованием.
R337 + R311	При длительном раздражении глаз: посетить врача

Указания по безопасности (утилизация):

R501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.
------	---

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: DIMETHENAMID-P, СОЛЬВЕНТ-НАФТА, Polymeraminphosphat

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

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.



N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R22	Вреден для здоровья при проглатывании.
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
R50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

Фразы-S

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

S2	Не допускать попадания в руки детям.
S13	Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.
S20/21	Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом.
S24	Избегать контакта с кожей.
S29/35	Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.
S37	Носить подходящие защитные перчатки.
S46	В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.
S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: DIMETHENAMID-P, СОЛЬВЕНТ-НАФТА, Polymeraminphosphat

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

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

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

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, Эмульгированный концентрат (ЕС)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Содержание (W/W): 63,7 %
CAS-номер: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (оральный)
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H302, H317, H400, H410

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

Содержание (W/W): < 30 %
CAS-номер: 64742-94-5
Номер ЕС: 265-198-5
Регистрационный номер
REACH: 01-2119451097-39
INDEX-номер: 649-424-00-3

Asp. Tox. 1
Aquatic Acute 2
Aquatic Chronic 2
H304, H401, H411

Polymeraminphosphat

Содержание (W/W): < 10 %

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2A
H319, H315

нафталин

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
H302, H351, H400, H410

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Содержание (W/W): 63,7 %

CAS-номер: 163515-14-8

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 22, 43, 50/53

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

Содержание (W/W): < 30 %

CAS-номер: 64742-94-5

Номер ЕС: 265-198-5

| Регистрационный номер REACH: 01-2119451097-39

INDEX-номер: 649-424-00-3

Символ(ы) опасности: Xn, N

| Фразы-R: 65, 66, 51/53

Polymeraminphosphat

Содержание (W/W): < 10 %

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 36/38

нафталин

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

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, 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:

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

После проглатывания:

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

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: 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

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Пригодные средства пожаротушения:

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

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

carbon monoxide, хлороводород, углекислый газ, оксиды азота, соединения органохлора
Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

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

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

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

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.

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

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

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.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 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.

91-20-3: нафталин

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)

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: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая защита органов дыхания. Комбинированный фильтр EN 141 АВЕК (газы/пары органических соединений, неорганических кислот и щелочей).

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:	жидкость
Цвет:	коричневый
Запах:	ароматный
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Показатель pH:	ок. 2 - 4 (1 %(m), 20 ГЦС)
Точка плавления:	Продукт не протестирован.
Интервал кипения:	ок. 220 - 290 ГЦС Данные относятся к растворителю.
Точка кипения:	ок. 122,6 ГЦС (9,3 Па) Информация ссылается на основные компоненты.

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Температура вспышки:

Нет точки воспламенения -
Изменение проводилось до
погашения воспламеняющего огня.

Скорость испарения:

не применимо к данному случаю

Воспламеняемость: Воспламеняемый продукт

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: ок. 391 ГЦС

(Распоряжение 440/2008/EG,
A.15)

Давление пара:

ок. 0,07 гПа
(20 ГЦС)

Данные относятся к растворителю.

Плотность:

ок. 1,13 г/см³
(20 ГЦС)

Относительная плотность паров (воздух):

не применимо к данному случаю

Растворимость в воде: эмульгируемый

Данные по: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):

1,89

Термический распад:

230 ГЦС, 370 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

380 ГЦС, > 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и
применению не происходит распада вещества.

Вязкость, динамическая: ок. 43,6 мПа.с

(20 ГЦС)

Вязкость, кинематическая: 22 мм²/с

(40 ГЦС)

Опасность взрыва:

невзрывоопасный

(Распоряжение 440/2008/EG,
A.14)

Воспламеняющие свойства: не способствует

распространению огня

(Распоряжение 440/2008/EG,
A.21)

9.2. Другая информация

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Поверхностное натяжение: ок. 31,3 мН/м
(20 ГЦС; 1 %(V))

Прочие сведения:

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

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. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

После однократного проглатывания. Практически не токсичен при однократном вдыхании.

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 500 мг/кг (OCDE, Директива 423)

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,6 мг/л 4 ч (OECD, Директива 403)
Смертности не наблюдалось.

LD50 крыса (кожный): > 5.000 мг/кг (OCDE, Директива 402)
Смертности не наблюдалось.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: раздражающий. (OCDE, Директива 405)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Действует раздражающе при повторном контакте с кожей. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibilизирующее воздействие на кожу. (OCDE, Директива 406)

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

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

Данные по: нафталин

Определение мутагенности:

Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии. В опыте на культурах клеток млекопитающих вещество оказало мутагенное воздействие. Вещество не оказало мутагенного воздействия в опыте на млекопитающих. Библиографическая ссылка.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

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

Данные по: сольвент-нафта

Определение канцерогенности:

Долговременное воздействие вещества высокой концентрации на кожу животных вызывает рак. При коротком контакте с кожей канцерогенного влияния на человека не

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

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

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

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

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Имеющаяся информация не достаточна для оценки.

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: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Оценка токсичности после повторной выдачи:

В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсичен для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

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

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 8,32 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Директива 203)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 17,1 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 0,1327 мг/л, зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

EC50 (7 d) 0,054 мг/л, *Lemna gibba*

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

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

Данные по: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

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

Данные по: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Способность к биоаккумуляции:

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

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.

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Данные по: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

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

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

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

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

12.7. 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

UN3082

UN подходящее

ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

отгрузочное

СРЕДЫ , Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА,

наименование(UN proper

ДИМЕТЕНАМИД-П)

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

shipping name):
 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 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
 наименование(UN proper СРЕДЫ , Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА,
 shipping name): ДИМЕТЕНАМИД-П)
 Класс опасности при 9, EHSM
 транспортировке:
 Группа упаковки: III
 Опасность для да
 окружающей среды:
 Особые меры неизвестны
 предосторожности для
 пользователей:

Речной транспорт

ADN

UN-номер UN3082
 UN подходящее ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
 отгрузочное СРЕДЫ , Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА,
 наименование(UN proper ДИМЕТЕНАМИД-П)
 shipping name):
 Класс опасности при 9, EHSM
 транспортировке:
 Группа упаковки: III
 Опасность для да
 окружающей среды:
 Особые меры неизвестны
 предосторожности для
 пользователей:
 Транспорт в судне Не оценено.
 внутреннего водного
 транспорта(Transport in
 inland waterway vessel):

Морской транспорт

Sea transport

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

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

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

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

UN 3082
ВЕЩЕСТВО
ЖИДКОЕ,
ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ, Н.У.К
(содержит
СОЛЬВЕНТ-
НАФТА,
ДИМЕТЕНАМИД-
П)

Класс опасности при
транспортировке:
Группа упаковки:
Опасность для
окуржающей среды:
Особые меры
предосторожности для
пользователей:

9, EHSM

III
да

неизвестны

Air transport

IATA/ICAO

UN number:
UN proper shipping
name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains SOLVENT
NAPHTHA,
DIMETHENAMID-
P)

Transport hazard
class(es):
Packing group:
Environmental
hazards:
Special precautions
for user:

9, EHSM

III
yes

None known

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

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

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 MARPOL73/78 и IBC Code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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

Для пользователей данного средства защиты растений: 'Во избежание возникновения опасности для человека и окружающей среды следует соблюдать инструкцию по эксплуатации'. (Директива 1999/45/EG, параграф 10, № 1.2)

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, приведенных в главе 2 или 3:

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
Xi	раздражающий.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
66	Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
40	Подозрение на канцерогенность.
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
Skin Sens.	Сенсибилизация кожи
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Asp. Tox.	Опасность вдыхания
Carc.	Вызывающий рак
Carc. Cat. 3	Канцерогенные вещества Категория 3: Вещества, вызывающие опасения в связи с возможным канцерогенным воздействием на человека.
H302	Вредно при проглатывании.
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H351	Предположительно вызывает рак.

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.

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

Дата / переработан: 30.04.2015

Версия: 4.0

Продукт: **Фронтьер Оптима, КЭ (720 г/л)**

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 01.05.2015

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