

Паспорт безопасности

Страница: 1/18

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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:

ТОО "БАСФ ЦентральнаяАзия"

пр. Райымбека, 211 А

050016 Алматы, Казахстан

Телефон: +7 727 222 12 83

Адрес электронной почты: EHS-Central-Asia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

Национальный номер экстренной помощи в Казахстане:

8 800 080 52 10

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: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Acute Tox. 4 (оральный)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2A
 Skin Sens. 1B
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

H319, H315, H302, H317, H400, H410

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

Указание на безопасность (Реакция):

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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: (S)-dimethenamid, solvent naphtha, 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 (EC)

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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

Acute Tox. 4 (оральный)

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 10

M-фактор хронический: 10

H302, H317, H400, H410

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

Содержание (W/W): < 30 %

CAS-номер: 64742-94-5

Номер EC: 265-198-5

INDEX-номер: 649-424-00-3

Asp. Tox. 1

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

H304, H401, H411

Polymeraminphosphat

Содержание (W/W): < 10 %

CAS-номер: 9038-95-3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2A

H319, H315

naphthalene

Содержание (W/W): < 1 %

CAS-номер: 91-20-3

Номер EC: 202-049-5

INDEX-номер: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (оральный)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

острый M-фактор: 1

M-фактор хронический: 1

H228, H302, H351, H400, H410

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.

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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., (Дальнейшие) симптомы и / или эффекты пока 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, пена, огнегасящий порошок, двуокись углерода

5.2. Особенности опасности, происходящие от вещества или смеси

carbon monoxide, hydrogen chloride, carbon dioxide, 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.

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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

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.

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

Предельно допустимые значения на рабочем месте, за которыми необходим контроль, неизвестны.

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

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

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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.	
Точка кипения:	ок. 122,6 ГЦС (9,3 Па) Информация ссылается на основные компоненты.	
Температура вспышки:	ок. 70 ГЦС Нет точки воспламенения - Измерение проводилось до указанной температуры, воспламеняющий огонь гаснет.	(Директива 92/69/СЕЕ, А.9)
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	не применимо к данному случаю	
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	ок. 0,6 %(V) Данные относятся к растворителю.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	ок. 7,0 %(V) Данные относятся к растворителю.	
Температура воспламенения:	ок. 391 ГЦС	(Распоряжение 440/2008/EG, А.15)
Давление пара:	< 1 mmHg (25 ГЦС)	
Плотность:	ок. 1,13 g/cm ³ (20 ГЦС)	
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	эмульгируемый, нерастворимый	
<i>Данные по: Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-</i>		
<i>Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):</i>	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 mPa.s (20 ГЦС)	
Вязкость, кинематическая:	22 mm ² /s (40 ГЦС)	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	(Распоряжение 440/2008/EG, А.14)

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

Дата печати 28.03.2019
(Распоряжение 440/2008/EG,
A.21)

9.2. Другая информация

SADT: > 75 ГЦС

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:

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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)

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: naphthalene

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:

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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

Данные по: Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., > 1% naphthalene

Определение канцерогенности:

Имеется основание предполагать канцерогенное действие (опыты на животных).

Данные по: naphthalene

Определение канцерогенности:

Во время длительного 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. В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Данные по: naphthalene

Оценка репродуктивной токсичности:

При многократном ингалятивном приеме препарата не наблюдалось воздействия на половые органы.

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:

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: 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: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

Оценка токсичности после повторной выдачи:

В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.

Данные по: naphthalene

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Многokrратное вдыхание вещества может привести к повреждению обонятельного эпителия.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

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

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

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

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)

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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 коэффициента распределения n-октанол/вода (log Pow), сколь-либо значительного накопления в организме ожидать не следует.

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

Оценка транспортировки 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 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

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.

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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 СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ДИМЕТЕНАМИД-П)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

RID

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

Речной транспорт

ADN

UN-номер	UN3082
UN подходящее отгрузочное	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА,

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

наименование(UN proper shipping name): ДИМЕТЕНАМИД-П)
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM
 Группа упаковки: III
 Опасность для окружающей среды: да
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Перевозка суднами внутреннего плавания
 Не оценено.

Морской транспорт

IMDG

UN-номер: UN 3082
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ДИМЕТЕНАМИД-П)
 Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM
 Группа упаковки: III
 Опасность для окружающей среды: да
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
 Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID-P)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: None known

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN-номер: UN 3082
 UN подходящее ВЕЩЕСТВО

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит СОЛЬВЕНТ-НАФТА, ДИМЕТЕНАМИД-П)	name:	Дата печати 28.03.2019 LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID-P)
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

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.
одобренный транспорт: Не оценено.

Regulation: Not evaluated
Shipment approved: Not evaluated

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

Дата / переработан: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Дата печати 28.03.2019 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:

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
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.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
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: 28.03.2019

Версия: 3.0

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

(Идентификационный номер 30508044/SDS_CPA_KZ/RU)

Дата печати 28.03.2019

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