

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

Версия: 3.0

656 10 H

(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

FRONTIER OPTIMA

Применение: средство защиты растений, гербицид

Фирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ЗАО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3

119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Номер факса: +7 495 231-7168

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

В экстренных случаях обращаться:

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Согласно постановления ЕС № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке материалов и смесей

Информация на этикетках и предупредительная информация:

Пиктограмма:



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Версия: 3.0

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

656 10 H

(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

Вызывает раздражение глаз. Вызывает легкое раздражение кожи. Вредно при проглатывании. Может вызвать аллергическую реакцию на коже. Очень токсично для водных организмов. Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. Избегать попадания в окружающую среду. Не уносить загрязненную рабочую одежду с места работы. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После работы тщательно вымыть руки. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

Указание на безопасность (Реакция):

При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу. 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. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу. Специальные меры (см. на этом маркировочном знаке). Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот.

Указания по безопасности (утилизация):

Удалить содержимое/контейнер в ...

Классификация веществ и смесей:

Острая токсичность: Кат. 4 (оральный)

Разъедание/раздражение кожи: Кат. 3

Сильное повреждение/раздражение глаз: Кат. 2A

Сенсибилизация кожи: Кат. 1

Острая токсичность для водного животного мира: Кат. 1

Хронические опасности к акватической окружающей среде: Кат. 1

Возможные опасности

Вреден для здоровья при проглатывании.

Раздражает кожу.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

средство защиты растений, гербицид, Концентрированная эмульсия (ЕС)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Версия: 3.0

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

656 10 H

(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/EC

Dimethenamid-P

Содержание (W/W): 63,7 %

CAS-номер: 163515-14-8

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 22, 43, 50/53

сольвент-нафта

Содержание (W/W): $\geq 25\%$ - $\leq 27,6\%$

CAS-номер: 64742-94-5

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 65, 66, 51/53

ATLOX AL-2927

Содержание (W/W): $\geq 9\%$ - $\leq 11\%$

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 36/38, 51/53, 65, 67

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. При жалобах: Обратиться к врачу. Предъявить врачу для ознакомления упаковку, этикетку и/или паспорт безопасности.

После вдыхания:

Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

После контакта с кожей сразу промыть водой с мылом. При появлении раздражений обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

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

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу. Рвоту вызвать только в том случае, если это было рекомендовано службой экстренной помощи при отравлениях или квалифицированным врачом. Никогда не вызывать рвоту и не давать ничего через рот, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, или если у него судороги.

Указания для врача:

Опасности: При вдыхании (напр. во время рвоты) опасность отёка лёгких и/или воспаления лёгких.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

Версия: 3.0

656 10 H
(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

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

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, пена, средство для сухого пожаротушения

Особые опасности:

угарный газ, хлороводород, оксиды азота, соединения органохлора

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:

Одеть 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.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Незамедлительно снять загрязненную одежду, а также нижнее белье и обувь.

Меры по охране окружающей среды:

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

Способы очистки или сбора вещества:

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

Для больших количеств: Локализовать утечку. Откачать.

Мероприятия по очистке проводить только в дыхательном аппарате. 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Версия: 3.0

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

656 10 H

(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

7. Обращение и хранение

Обращение

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

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

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов. Отделить от сильных окислителей.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -10 °C

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 40 °C

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

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При образовании газов/паров обеспечить защиту органов дыхания. При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Газовый фильтр EN 141 тип А (для газов/паров органических соединений (точка кипения >65°C)).

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)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Версия: 3.0

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

656 10 H

(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

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. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

9. Химические и физические свойства

форма:	жидкость
Цвет:	тёмно-коричневый
Запах:	ароматный
Показатель pH:	ок. 3,1 (1 %(m), 20 °C)
Точка кипения:	ок. 122 °C (0,07 mmHg)
Температура вспышки:	ок. 105 °C
Температура воспламенения:	ок. 425 °C
Самовозгораемость:	не самовоспламеняющийся
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня
Давление пара:	< 1 mmHg (25 °C)
Плотность:	ок. 1,11 - 1,14 g/cm ³ (20 °C)
Насыпная плотность:	не применимо к данному случаю
Растворимость в воде:	эмульгируемый, нерастворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	не применимо к данному случаю
Поверхностное натяжение:	ок. 32,0 mN/m (20 °C; 0,2%)
Вязкость, динамическая:	ок. 43,6 mPa.s (20 °C)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Версия: 3.0

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

656 10 H

(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

Вязкость, кинематическая: 14,7 mm²/s
(40 °C)

Прочие сведения:

Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основе продуктов со схожей структурой и составом.

10. Стабильность и реактивность

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

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные оксиданты

Коррозия металлов: Не вызывает коррозию металлов.

Опасные реакции:

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

Опасные продукты разложения:

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

11. Данные по токсикологии

Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 423)

Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основе продуктов со схожей структурой и составом.

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 крыса (кожный): > 5.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основе продуктов со схожей структурой и составом.

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: раздражающий.

Серьезные повреждения/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основе продуктов со схожей структурой и составом.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

Версия: 3.0

656 10 H
(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Экспериментальные/вычисленные данные:
морская свинка: повышение чувствительности кожи

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не протестирован. Это утверждение было сделано на основе данных о продуктах подобного состава. Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:
LC50 (96 h) 7,94 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:
EC50 (48 h) 17,1 mg/l, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):
EC50 (72 h) 0,1327 mg/l, зеленые водоросли

Стойкость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):
Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Информация по элиминированию:
Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:
Данные по экологии относятся к активному агенту. Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы.

Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основе продуктов со схожей структурой и составом. Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

13. Указания по утилизации

При соблюдении местных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленный полигон/площадку для хранения отходов и мусора или приспособленную установку для сжигания отходов.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Версия: 3.0

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**656 10 H
(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

Загрязненная упаковка:

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

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT NAPHTHA)

RID

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT NAPHTHA)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT NAPHTHA)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Вещество, загрязняющее морскую среду:	ДА

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению EC № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Версия: 3.0

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**656 10 H
(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

Точное название продукта:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит
DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT
NAPHTHA)

Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT
NAPHTHA)

**Воздушный
транспорт**

IATA/ICAO

Класс опасности: 9

Группа упаковки: III

Идентификационный номер: UN 3082

номер:

Знак опасности: 9, EHSM

Точное название продукта:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит
DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT
NAPHTHA)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9

Packing group: III

ID number: UN 3082

Hazard label: 9, EHSM

Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
DIMETHENAMID-P 64%, SOLVENT
NAPHTHA)

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Директивы-ЕС:

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.
N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R22 Вреден для здоровья при проглатывании.
R38 Раздражает 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

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.
S35 Отходы и емкости должны быть утилизированы надежным 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 22.10.2009

Версия: 3.0

Продукт: **FRONTIER OPTIMA**

656 10 H

(30149866/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.01.2010

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: сольвент-нафта, Dimethenamid-P

Прочие предписания

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)

16. Прочие сведения

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
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.
67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

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

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.