

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

FASTAC 100 EC

Применение: средство защиты растений, инсектицид

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

Воспламеняющийся.

Вреден для здоровья при вдыхании и проглатывании.

Раздражает органы дыхания и кожу.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.

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

Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.

Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Может вызывать нарушение чувствительности.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

средство защиты растений, инсектицид, Концентрированная эмульсия (EC)

Опасные ингредиенты/примеси

альфа-циперметрин

Содержание (W/W): 10,9 %

CAS-номер: 67375-30-8

Номер ЕС: 257-842-9

Символ(ы) опасности: T, N

Фразы-R: 20, 25, 37/38, 48/22, 50/53

сольвент-нафта

Содержание (W/W): $\geq 78\%$ - $\leq 80\%$

CAS-номер: 64742-95-6

Номер ЕС: 265-199-0

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

Dodecyl benzene sulfonate, calcium salt

Содержание (W/W): $\geq 2,2\%$ - $\leq 2,7\%$

CAS-номер: 26264-06-2

Номер ЕС: 247-557-8

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 38, 41

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs.

Содержание (W/W): 0,1 %

CAS-номер: 68608-88-8

Номер ЕС: 271-807-5

Символ(ы) опасности: C, N

Фразы-R: 34, 22, 51/53, 41

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

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, выпить много воды, рвоту не вызывать, обратиться к врачу. Никогда не вызывать рвоту и не давать ничего через рот, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, или если у него судороги.

Указания для врача:

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

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, двуокись углерода, пена

Особые опасности:

угарный газ, хлороводород, синильная кислота, 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 грунт/почву. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/ грунтовые воды.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

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. 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. Утилизацию провести согласно местным предписаниям путем сжигания или захоронить на специальной свалке для химических отходов.

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. Хранить отдельно от сильных основ.

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: 0 °C

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 30 °C

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

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

64742-95-6: сольвент-нафта

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

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 A (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:

Плотно прилегающие защитные очки (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. 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: прозрачный
Запах: растворителя

Показатель pH: 4,9
(1 %(m), 20 °C)

Интервал кипения: 150 - 185 °C
Данные относятся к растворителю.

Температура вспышки: ок. 44 °C
Воспламеняемость: Воспламеняющийся.
Температура самовоспламенения: 447 °C

Давление пара: ок. 0,2 kPa
(20 °C)
Данные относятся к растворителю.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

Плотность: 0,914 g/cm³
(20 °C)

Растворимость в воде: эмульгируемый

Данные по: альфа-циперметрин

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

5,5
(20 °C)

Поверхностное натяжение: < 33 mN/m
(25 °C)
> 23 mN/m
(40 °C)

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

10. Стабильность и реактивность

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

Вещества, которых необходимо избегать:
концентрированные основы

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.

LD50 крыса (орально): > 210 - < 1.050 mg/kg

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

LD50 крыса (кожный): > 5.000 mg/kg

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: раздражающий.

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

Повышение чувствительности

Тест: локальный лимфатический узел/мышь (LLNA) мышь: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibiliзирующее воздействие на кожу. (OECD Директива 429)

Другие указания, касающиеся токсичности

Может вызывать нарушение чувствительности. Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 0,025 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, дафния/Daphnia magna

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) > 85,4 mg/l (Коэффициент роста), 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)

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

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

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.

Загрязненная упаковка:

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1992
Знак опасности:	3, 6.1
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

RID

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1992
Знак опасности:	3, 6.1
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1992
Знак опасности:	3, 6.1
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:	3
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 1992
Знак опасности:	3, 6.1
Вещество, загрязняющее морскую среду:	ДА
Точное название продукта:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (содержит SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1992
Hazard label:	3, 6.1
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

Воздушный**транспорт**

IATA/ICAO

Класс опасности: 3
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 1992
 Знак опасности: 3, 6.1
 Точное название продукта:
 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
 (содержит SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 3
 Packing group: III
 ID number: UN 1992
 Hazard label: 3, 6.1
 Proper shipping name:
 FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
 (contains SOLVENT NAPHTHA, ALPHA-CYPERMETHRIN 11%)

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания****Директивы-ЕС:**

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.
 N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R10 Воспламеняющийся.
 R20/22 Вреден для здоровья при вдыхании и проглатывании.
 R37/38 Раздражает органы дыхания и кожу.
 R41 Опасность тяжёлых повреждений глаз.
 R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
 R48/22 Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.
 R50/53 Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
 R65 Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.
 R67 Пары могут вызывать сонливость и головокружение.

Фразы-S

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

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.
S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.
S62	При проглатывании не провоцировать рвоту. Немедленно обратиться к врачу, предъявив ему упаковку или эту этикетку.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: сольвент-нафта, альфа-циперметрин

Продукт содержит: альфа-циперметрин
Может вызывать нарушение чувствительности.

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':

T	Токсичный.
N	Опасен для окружающей среды.
Xn	Вреден для здоровья.
Xi	раздражающий.
C	Едкий.
20	Вреден при вдыхании.
25	Токсичный при попадании внутрь/ проглатывании.
37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
48/22	Вреден для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при проглатывании в течение длительного времени.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
10	Воспламеняющийся.
37	Раздражает органы дыхания.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
65	Опасен для здоровья: при проглатывании может вызывать поражения легких.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 12.02.2008

Версия: 4.0

Продукт: **FASTAC 100 EC**

310 40 I

(30270449/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 10.04.2010

66	Частый контакт может привести к высушиванию или трещинам на коже.
67	Пары могут вызывать сонливость и головокружение.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
34	Вызывает ожоги.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.

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.