

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Продукт: Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)

Версия: 3.0

501 21 H

(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)

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

Возможные опасности (согласно директиве 67/548/ЕЭС соотв. 1999/45/ЕС)

Вреден для здоровья при проглатывании.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

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

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)**

501 21 H
(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

средство защиты растений, гербицид, водорастворимый концентрат (SG)

Препарат на основе: натрий бентазон, натриевая соль ацифлуорфена

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/EC

бентазон

Содержание (W/W): 26,4 %

CAS-номер: 25057-89-0

Номер EC: 246-585-8

INDEX-номер: 613-012-00-1

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22, 36, 43, 52/53

ацифлуорфен

Содержание (W/W): 12,5 %

CAS-номер: 50594-66-6

Номер EC: 256-634-5

INDEX-номер: 604-041-00-0

Символ(ы) опасности: Xn, N

Фразы-R: 22, 38, 41, 50/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Немедленно удалить заражённую/загрязнённую 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.

Указания для врача:

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Галакси Топ, ВПК (320+160г/л)**

501 21 H

(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена

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.

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.

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.

7. Обращение и хранение

Обращение

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер.

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Хранить в защищенном от заморозков помещении.

Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)

501 21 H

(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 °С

Продукт может кристаллизоваться при температуре ниже предельно допустимой.

Предохранять от температуры выше: 40 °С

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 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:

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:	коричневый
Запах:	слабый собственный запах

Показатель pH:	8 - 9 (20 °С) (измерен на неразбавленном веществе)
----------------	---

Область кристаллизации:	-5 - 0 °С
-------------------------	-----------

Точка кипения:	ок. 100 °С (760 hPa) Данные относятся к растворителю.
----------------	---

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)**

501 21 H

(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

Температура вспышки:

невоспламеняемый, Данные относятся к растворителю.

Воспламеняемость: невоспламеняемый

Опасность взрыва: невзрывоопасный

Воспламеняющие свойства: не способствует распространению огня

Давление пара: ок. 23,3 hPa
(20 °C)

Данные относятся к растворителю.

Плотность: 1,21 g/cm³
(20 °C)

Растворимость в воде: полностью растворимый
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):

не применимо к данному случаю

Вязкость, динамическая: ок. > 1 mPa.s
(20 °C)

10. Стабильность и реактивность

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

Вещества, которых необходимо избегать:
кислоты, основы, сильные оксиданты

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): 1.470 mg/kg

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)**

501 21 H

(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:
Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

Серьезные повреждения/раздражение глаз кролик: Очень раздражающий

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Экспериментальные/вычисленные данные:
морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibiliзирующее воздействие на кожу.

Мутагенность на зародышевые клетки

Данные по: *натрий бентазон*

Данные по: *Acifluorfen-sodium*

Определение мутагенности:

Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Данные по: *натрий бентазон*

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Радужная форель/Oncorhynchus mykiss*

Данные по: *Acifluorfen-sodium*

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 17 mg/l, *Salmo gairdneri, syn. O. mykiss*

LC50 (96 h) 31 mg/l, *Lepomis macrochirus*

Данные по: *натрий бентазон*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) > 125 mg/l, *дафния/Daphnia magna*

Данные по: *Acifluorfen-sodium*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 77 mg/l, *дафния/Daphnia magna*

Данные по: *натрий бентазон*

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)**

501 21 H

(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

*Водные растения (водоросли):**EC50 (72 h) 140 mg/l, зеленые водоросли**EC50 (72 h) 279 mg/l, Chlorella fusca**Данные по: Acifluorfen-sodium**Водные растения (водоросли):**EC50 (72 h) > 260 µg/l, Selastrum capricornutum**EC50 290 µg/l, Lemna gibba*

Стойкость и распад

Информация по элиминированию:

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

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

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 ACIFLUORFEN 13%)

RID

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)**501 21 H
(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

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 ACIFLUORFEN 13%)

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 ACIFLUORFEN 13%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3082
 Знак опасности: 9, EHSM
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит ACIFLUORFEN 13%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ACIFLUORFEN 13%)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

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 ACIFLUORFEN 13%)

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 ACIFLUORFEN 13%)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: Галакси Топ, ВПК (320+160г/л)

501 21 H
(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

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.
R41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
R43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
R51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время 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.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S35	Отходы и емкости должны быть утилизированы надежным способом.
S37/39	Во время работы носить подходящие защитные перчатки и защитные очки/маску для защиты лица.
S57	Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.
SPe 1.1	Для защиты почвы и организмов, живущих в почве, применять бентазон или другие вещества, содержащие бентазон в количестве не более 1,5 кг чистого вещества/га в год.
SP 1	Средство и/или емкости не выбрасывать в канализацию. Не очищать использованное оборудование в непосредственной близости от поверхностных вод/ избегать загрязнений через водостоки.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: бентазон, асіfluorfen

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **Галакси Топ, ВРК (320+160г/л)**

501 21 H

(30056740/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 23.09.2011

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.
36	Раздражает глаза.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

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.