

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Продукт: **BASAGRAN**

Версия: 3.0

351 48 H

(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

BASAGRAN

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:Сигнальное слово:

| Осторожно

Указание на риск:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **BASAGRAN**

351 48 H

(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

Вредно при проглатывании. Может вызвать аллергическую реакцию на коже. Может вызвать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Указание на безопасность (Предупреждение):

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица. 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.

Указание на безопасность (Реакция):

При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед дальнейшим использованием. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот. Специальные меры (см. на этом маркировочном знаке).

Указания по безопасности (утилизация):

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

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

Вреден для здоровья при проглатывании.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

Препарат на основе: натрий бентазон

средство защиты растений, гербицид, водорастворимый концентрат (SG)

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

бентазон

Содержание (W/W): 40 %
CAS-номер: 25057-89-0
Номер ЕС: 246-585-8
INDEX-номер: 613-012-00-1
Символ(ы) опасности: Xn
Фразы-R: 22, 36, 43, 52/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие указания:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Удалить загрязненную 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:

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

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:

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

Особые опасности:

угарный газ, оксиды азота, оксиды серы

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **BASAGRAN**

351 48 H

(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

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.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер. Вещество/продукт не является горючим. Продукт не является взрывоопасным.

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей. Хранить в защищенном от заморозков помещении.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: 0 °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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **BASAGRAN**

351 48 H

(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита органов дыхания не требуется.

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. 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: от желтоватого до коричневого
Запах: слабый собственный запах, фруктовый

Показатель pH: 8
(20 °C)
(измерен на неразбавленном веществе)

Температура кристаллизации: < -10 °C

Интервал кипения:

Данные относятся к растворителю.

Данные по: water**Температура кипения: 100 °C**

Температура вспышки: > 100 °C

невоспламеняемый

Воспламеняемость:

невоспламеняемый

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **BASAGRAN**

351 48 H

(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

Температура воспламенения:

Нет данных

Самовозгораемость:

Значение не было определено ввиду небольшой опасности самовозгорания, обусловленной высокой температурой воспламенения.

Опасность взрыва:

На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный.

Воспламеняющие свойства:

На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.

Давление пара:

выпадает

Плотность:

1,199 g/cm³
(20 °C)

Насыпная плотность:

выпадает

Растворимость в воде: полностью растворимый

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

не применимо к данному случаю

Поверхностное натяжение:

61,5 mN/m

(20 °C; 0,5 %(V))

54,4 mN/m

(20 °C; 2,6 %(V))

Вязкость, динамическая:

27,4 mPa.s

(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

10. Стабильность и реактивность

Термический распад:

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

Вещества, которых необходимо избегать:

кислоты

Опасные реакции:

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **BASAGRAN**

351 48 H

(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

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): > 1.000 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Директива 401)

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,3 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 4.000 mg/kg (OCDE, Директива 402)

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

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

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Данные по: бентазон

Экспериментальные/вычисленные данные:

морская свинка:

В ходе тестов на животных было выявлено сенсibiliзирующее воздействие на кожу.

Мутагенность на зародышевые клетки

Данные по: бентазон

Определение мутагенности:

В результате различных опытов на бактериях и в опыте на млекопитающих мутагенное воздействие не обнаружено.

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был испытан. Данные по токсикологии были выведены на основе схожих структур или составов. Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **BASAGRAN**

351 48 H

(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss (OCDE, Директива 203, статичный)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, дафния/Daphnia magna (Директива 79/831/ЕЭС)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 67 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus (OECD- Директива 201)

Стойкость и распад

Данные по: бентазон

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

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.

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Речной транспорт

ADNR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Продукт: **BASAGRAN**

Версия: 3.0

351 48 H
(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

является опасным грузом

Морской транспорт

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**Индивидуальная классификация:

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.

Фразы-R

R22 Вреден для здоровья при проглатывании.

R43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

R53 Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

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.

S37 Носить подходящие защитные перчатки.

S46 В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 21.06.2010

Версия: 3.0

Продукт: **BASAGRAN**

351 48 H

(30347224/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 22.06.2010

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.
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.

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.