

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 29.10.2007

Продукт: **POLYRAM**

Версия: 3.0

222 28 F

(30206632/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

POLYRAM

Применение: средство защиты растений, фунгицид

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

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, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 29.10.2007

Продукт: **POLYRAM**

Версия: 3.0

222 28 F

(30206632/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2010

Опасные ингредиенты/примеси

Metiram

Содержание (W/W): 70 %
CAS-номер: 9006-42-2
Символ(ы) опасности: Xi, N
Фразы-R: 43, 50/53

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Содержание (W/W): 1,3 %
CAS-номер: 27213-90-7
Символ(ы) опасности: Xn
Фразы-R: 20/22, 36/38, 52/53

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.

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, средство для сухого пожаротушения, двуокись углерода

Особые опасности:

угарный газ, hydrogen sulphide, оксиды азота, оксиды серы

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 29.10.2007

Продукт: **POLYRAM**

Версия: 3.0

222 28 F
(30206632/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2010

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 образования пыли. Хранить вдали от источников воспламенения. 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 механическим способом.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Избегать образования пыли. 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.

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:

Избегать образования пыли. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

Избегать осаждения пыли. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 29.10.2007

Продукт: **POLYRAM**

Версия: 3.0

222 28 F

(30206632/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2010

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 выше: 30 °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:

Защита дыхания при пылеобразовании. При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143, 149).

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:

гранулят

Цвет:

светло-коричневый

Запах:

свойственный продукту

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 29.10.2007

Продукт: **POLYRAM**

Версия: 3.0

222 28 F
(30206632/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2010

Показатель pH: ок. 6,9
(10 g/l, 20 °C)

Воспламеняемость: трудновоспламеняемый

Температура воспламенения: 280 °C

Температура самовоспламенения: 140 °C

Способность к самонагреванию: (VDI 2263, Blatt 1, 1.4.1)

Минимальная энергия зажигания: > 1,3 J

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

Насыпная плотность: ок. 550 kg/m³
(20 °C)

Растворимость в воде: диспергируемый

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:

Температура: > 30 °C

Избегать прямого попадания солнечных лучей. Избегать влажности.

Термический распад: > 350 °C

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

Вещества, которых необходимо избегать:

кислоты, основы

Опасные реакции:

Опасность взрыва пыли.

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): > 5.000 mg/kg

LC50 крыса (при вдыхании): > 2,71 mg/l 4 h

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 29.10.2007

Продукт: **POLYRAM**

Версия: 3.0

222 28 F

(30206632/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2010

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает

Повышение чувствительности

морская свинка: сенсибилизирующий

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 0,955 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 0,25 mg/l, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 0,191 mg/l, зеленые водоросли

EC50 (72 h) 0,09 mg/l, *Ankistrodesmus bibraianus*

Стойкость и распад

Данные по: Metiram

Информация по элиминированию:

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать неконтролируемого 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: 29.10.2007

Версия: 3.0

Продукт: **POLYRAM**

222 28 F

(30206632/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2010

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит METIRAM 70%)

RID

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит METIRAM 70%)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит METIRAM 70%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Вещество, загрязняющее морскую среду:	ДА
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 29.10.2007

Продукт: **POLYRAM**

Версия: 3.0

222 28 F
(30206632/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 03.02.2010

METIRAM 70%)

METIRAM 70%)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3077
 Знак опасности: 9
 Точное название продукта:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит
 METIRAM 70%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
 METIRAM 70%)

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

Символ(ы) опасности

Xi раздражающий.
 N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

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.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Metiram, sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Прочие предписания

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 29.10.2007

Продукт: **POLYRAM**

Версия: 3.0

222 28 F
(30206632/SDS_CPA_RU/RU)Дата печати 03.02.2010

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':

Xi	раздражающий.
N	Опасен для окружающей среды.
Xn	Вреден для здоровья.
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.
20/22	Вреден для здоровья при вдыхании и проглатывании.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
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.