

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)

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

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

Информация на этикетках и предупредительная информация:

| Нет данных.

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

Раздражает органы дыхания.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

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

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

| Dimethomorph techn.

Содержание (W/W): 9 %

CAS-номер: 110488-70-5

Номер ЕС: 404-200-2

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 51/53

| mancozeb

Содержание (W/W): 60 %

CAS-номер: 8018-01-7

INDEX-номер: 006-076-00-1

Символ(ы) опасности: Xi

Фразы-R: 37, 43

| Tensiofix BCZ

Содержание (W/W): $\geq 1,3 \%$ - $\leq 1,7 \%$

Символ(ы) опасности: Xn

Фразы-R: 22, 38, 41

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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

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, средство для сухого пожаротушения, огнегасящий порошок

Особые опасности:

диоксид серы, hydrogen sulphide, угарный газ, хлороводород, carbon bisulphide, оксиды азота, соединения органохлора

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Специальные средства защиты:

Одеть автономный дыхательный аппарат.

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:

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать образования пыли.

Меры по охране окружающей среды:

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

Способы очистки или сбора вещества:

Для небольших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизировать.

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. 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:

Избегать образования пыли. Избегать осаждения пыли. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители. Держать вдали от окисляющихся материалов. Продукт горючий.

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов. Хранить отдельно от кислот. Хранить отдельно от окислителей.

Подходящие материалы для тары: полиэтилен высокой плотности, полиэтилен низкой плотности

Другие указания по условиям хранения: Защищать от влажности. Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей. Хранить емкость сухой. Хранить емкость герметично закрытой в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 24 Мес.

Емкость хранить сухой и герметично закрытой.

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита дыхания при образовании воздухопроницаемых паров/пыли. 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. Удалить загрязнённую 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: твёрдый, гранулят
Цвет: бежевый
Запах: слабый запах, дыма

Показатель pH: 6 - 8
(вода, 1 %(m), 20 °C)
(как дисперсия)

Температура вспышки:

не применимо к данному случаю

Воспламеняемость: трудновоспламеняемый (Директива 84/449/EWG, A.10)

Самовозгораемость: (Метод: Директива 92/69/СЕЭ(п.16)) не самовоспламеняющийся

Минимальная энергия зажигания: 100 - 120 mJ

Опасность взрыва: На основании структуры продукт не классифицируется как взрывоопасный. (Директива 92/69/ЕЭС)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

Воспламеняющие свойства:	На основании структуры продукт классифицируется как огнестойкий/ не способствует распространению пожара.	(Директива 92/69/ЕЭС)
Давление пара:	незначительно	
Плотность:	1,85 g/cm ³ (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Относительная плотность:	1,850 (20 °C)	(Директива 92/69/СЕС, А.3)
Насыпная плотность:	585 - 684 kg/m ³ (20 °C)	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
<i>Данные по: dimethomorph</i>		
Кэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):		
	2,63 (20 °C)	
<i>Данные по: Mancozeb</i>		
Кэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):		
	0,26 (20 °C)	

Поверхностное натяжение:	43,7 mN/m (20 °C; 1,3 g/l)	(Директива 92/69/ЕЕС, А.5)
	29,1 mN/m (20 °C; 30 g/l)	(Директива 92/69/ЕЕС, А.5)

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:

Температура: > 40 °C

Избегать влажности.

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

Вещества, которых необходимо избегать:
кислоты, окислители, органические соединения

Коррозия металлов: Не оказывает координирующего воздействия на металл.

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

Опасные продукты разложения:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

511 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

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): 2.770 mg/kg

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

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

Серьезные повреждения/раздражение глаз кролик: не раздражает

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: В ходе тестов на животных было выявлено сенсibiliзирующее воздействие на кожу.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью. Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основе продуктов со схожей структурой и составом.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 1,48 µg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 0,83 mg/l, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 136 µg/l, *Selenastrum capricornutum*

Стойкость и распад

Данные по: *Dimethomorph*

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Умеренно/частично способный к биологическому расщеплению.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

| Данные по: MANCOZEB*Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.***| Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)**
-----*Данные по: Dimethomorph**Информация по элиминированию:**27 % (OECD, Директива 302 C) (активный ил, адаптированный)***| Данные по: MANCOZEB**

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

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

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 3077
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит DIMETHOMORPH 9%, MANCOZEB 60%)

RID

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

номер:

Знак опасности:

9, EHSM

Точное название

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

продукта:

(содержит DIMETHOMORPH 9%, MANCOZEB 60%)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:

9

Группа упаковки:

III

Идентификационный

UN 3077

номер:

Знак опасности:

9, EHSM

Точное название

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

продукта:

(содержит DIMETHOMORPH 9%, MANCOZEB 60%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:

9

Группа упаковки:

III

Идентификационный

UN 3077

номер:

Знак опасности:

9, EHSM

Вещество,

ДА

загрязняющее

морскую среду:

Точное название продукта:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит
DIMETHOMORPH 9%, MANCOZEB 60%)**Sea transport**

IMDG

Hazard class:

9

Packing group:

III

ID number:

UN 3077

Hazard label:

9, EHSM

Marine pollutant:

YES

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
DIMETHOMORPH 9%, MANCOZEB 60%)**Воздушный****транспорт**

IATA/ICAO

Класс опасности:

9

Группа упаковки:

III

Идентификационный

UN 3077

номер:

Знак опасности:

9, EHSM

Точное название продукта:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит
DIMETHOMORPH 9%, MANCOZEB 60%)**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class:

9

Packing group:

III

ID number:

UN 3077

Hazard label:

9, EHSM

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
DIMETHOMORPH 9%, MANCOZEB 60%)**15. Предписания****Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

Директивы-ЕС:

Символ(ы) опасности

Xi раздражающий.
 N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R37 Раздражает органы дыхания.
 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: dimethomorph, MANCOZEB

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':

N Опасен для окружающей среды.
 Xi раздражающий.
 Xn Вреден для здоровья.
 51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
 37 Раздражает органы дыхания.
 43 При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
 22 Вреден для здоровья при проглатывании.
 38 Раздражает кожу.
 41 Опасность тяжёлых повреждений глаз.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 18.11.2009

Версия: 2.0

Продукт: **Акробат МЦ,ВДГ (600 г/кг+90 г/кг)**

551 11 F

(30279395/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 19.11.2009

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.