

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Продукт: ДЕЛАН

Версия: 6.1

216 03 F

(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

ДЕЛАН

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

Вреден для здоровья при проглатывании.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.

Очень токсичен для водных организмов.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Продукт: **ДЕЛАН**

Версия: 6.1

216 03 F
(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

средство защиты растений, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят
> 75 µm

Опасные ингредиенты/примеси

Dithianon technical

Содержание (W/W): 70 %

CAS-номер: 3347-22-6

Номер ЕС: 222-098-6

Символ(ы) опасности: T, N

Фразы-R: 22, 23, 41, 43, 50/53

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, водяной туман, средство для сухого пожаротушения, двуокись углерода

Особые опасности:

угарный газ, оксиды азота, оксиды серы

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Продукт: **ДЕЛАН**

Версия: 6.1

216 03 F

(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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 контакта с кожей, глазами и одеждой.

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 механическим способом.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Мероприятия по очистке проводить только в дыхательном аппарате. Избегать образования пыли. 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:

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

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: 15.08.2008

Версия: 6.1

Продукт: **ДЕЛАН**

216 03 F

(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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: 60 Мес.

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

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита дыхания при образовании воздухопроницаемых паров/пыли. 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:

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. Загрязнённую одежду незамедлительно снять и утилизировать. 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:	коричневый
Запах:	характерный

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Версия: 6.1

Продукт: **ДЕЛАН**

216 03 F

(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

Показатель pH:	4,9 (1 %(m)) (суспензия)	
Точка плавления:	не применим	
Точка кипения:	выпадает	
Температура вспышки:	не применим	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 84/449/EWG, A.10)
Температура самовоспламенения:	не самовоспламеняющийся	(Директива 92/69/СЕЭ(п.16))
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	(Директива 92/69/ЕЭС)
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	
Давление пара:	не применим	
Плотность:	не применимо к данному случаю	
Насыпная плотность:	528 - 600 kg/m ³	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	не применим	
Вязкость, динамическая:	не применим	
Вязкость, кинематическая:	не применим	

10. Стабильность и реактивность

Условия, которых нужно избегать:
> 80 °С

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

Вещества, которых необходимо избегать:
окислители

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Продукт: **ДЕЛАН**

Версия: 6.1

216 03 F
(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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): 374 mg/kg (директива 84/449/ЕС, п.1)

LC50 крыса (при вдыхании): 0,33 mg/l 4 h

Данные по токсикологии относятся к активному агенту. Результат испытания действителен только для вещества, переведенного в аэрозоль, проникающий в легкие (частицы < 20 µm).

LD50 крыса (кожный): > 4.000 mg/kg

Данные по: Dithianon technical

LC50 крыса (при вдыхании): 0,33 mg/l 4 h (OECD, Директива 403)

При тестировании использован аэрозоль пыли.

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает (Директива 84/449/ЕС)

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: Опасность тяжёлых повреждений глаз.
(Директива 84/449/ЕС)

Повышение чувствительности

Данные по: Dithianon technical

тест с использованием максимальных доз, применявшийся для морских свинок. : В ходе тестов на животных было выявлено сенсibiliзирующее воздействие на кожу. (OCDE, Директива 406)

Генетическая токсичность

Данные по: Dithianon technical

Определение мутагенности:

В ходе большинства проведенных исследований над бактериями вещество не оказывало влияния на наследственные признаки. Опыты над животными также не показали этого влияния.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью. В аэрозольной форме рассматривать как токсичный при вдыхании.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Продукт: **ДЕЛАН**

Версия: 6.1

216 03 F
(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 16 µg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 110 µg/l, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 64 µg/l, *Selenastrum capricornutum*

Стойкость и распад

Данные по: *Dithianon technical*

Информация по элиминированию:

23,9 % (14 d) (OCDE 301C/ ISO 9408/ 92/69/EEC, C.4-F) Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Способность к бионакоплению.

Данные по: *Dithianon technical*

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

Класс опасности: 9

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Версия: 6.1

Продукт: **ДЕЛАН**

216 03 F

(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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

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 DITHIANON 70%)

Воздушный транспорт**IATA/ICAO**

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

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Версия: 6.1

Продукт: **ДЕЛАН**

216 03 F

(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

Знак опасности:	9	Hazard label:	9
Точное название продукта:		Proper shipping name:	
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит		SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains	
DITHIANON 70%)		DITHIANON 70%)	

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Индивидуальная классификация:

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.
R50 Очень токсичен для водных организмов.

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.
S36/37/39 Во время работы пользоваться подходящей защитной одеждой, защитными перчатками и защитными очками/защитной маской.
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: dithianon

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)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.08.2008

Продукт: **ДЕЛАН**

Версия: 6.1

216 03 F

(30287225/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
23	Токсичен при вдыхании.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
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.

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.