

Паспорт безопасности

Страница: 1/8

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 13.11.2007

Версия: 2.3

Продукт: **KUMULUS DF**

175 01 F

(30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

KUMULUS DF

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 соблюдении предписаний/указаний по хранению и использованию неизвестно никаких особых рисков.

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: 13.11.2007

Продукт: **KUMULUS DF**

Версия: 2.3

175 01 F

(30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Опасные ингредиенты/примеси

sulfur

Содержание (W/W): 80 %

CAS-номер: 7704-34-9

Номер ЕС: 231-722-6

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. При необходимости обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

После контакта с кожей сразу промыть водой с мылом. При появлении раздражений обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу. 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, двуокись углерода

Особые опасности:

оксиды серы

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

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.

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.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Избегать осаждения пыли. Хранить вдали от источников воспламенения - Не курить. Принять меры против статической электризации. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Защищать от влажности. Предохранять от нагревания. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 13.11.2007

Версия: 2.3

Продукт: **KUMULUS DF**

175 01 F

(30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

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:

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

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. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов. Удалить загрязненную одежду. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Рабочую одежду хранить отдельно. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

9. Химические и физические свойства

форма:	мелкозернистый гранулят с низким уровнем пылеобразования
Цвет:	серо-коричневый
Запах:	слабый собственный запах

Температура вспышки:

не применимо к данному случаю

Воспламеняемость: трудновоспламеняемый (Директива 92-69/ЕЭС)

Минимальная энергия зажигания: 0 - < 10 mJ

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 13.11.2007

Продукт: **KUMULUS DF**

Версия: 2.3

175 01 F

(30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

Давление пара: Нет данных.

Насыпная плотность: 800 - 1.000 kg/m³

Растворимость в воде: диспергируемый

10. Стабильность и реактивность

Термический распад: 190 °C (VDI 2263, Blatt 1, 1.4.1)
При соблюдении предписаний/указаний по хранению и
применению не происходит распада вещества.

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.

LD50 крыса (орально): > 2.200 mg/kg

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

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: не раздражает

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: не раздражает

Повышение чувствительности

морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них
чувствительности кожи (сенсibilизации).

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 13.11.2007

Продукт: **KUMULUS DF**

Версия: 2.3

175 01 F

(30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

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

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, дафния/Daphnia magna

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 290 mg/l, зеленые водоросли

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.

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 13.11.2007

Продукт: **KUMULUS DF**

Версия: 2.3

175 01 F
(30275589/SDS_CPA_RU/RU)Дата печати 05.02.2010

не 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****Директивы-ЕС:**

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.

Продукт не требует предварительной маркировки в соответствии с директивами ЕС.

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':

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 13.11.2007

Продукт: **KUMULUS DF**

Версия: 2.3

175 01 F

(30275589/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 05.02.2010

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.