

Паспорт безопасности

Страница: 1/9

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.11.2005

Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F

(30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

ROVRAL AQUAFLO

Применение: средство защиты растений, фунгицид

Фирма:

БАСФ Акциенгезелльшафт

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

БАСФ БЦ Россия и СНГ

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:

Телефон: +49 180 2273-112

Номер факса: +49 621 60-92664

2. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Химическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, концентрированная суспензия (SC)

Опасные ингредиенты/примеси

Iprodione

Содержание (W/W): 43,25 %

CAS-номер: 36734-19-7

Номер ЕС: 253-178-9

INDEX-номер: 616-054-00-9

Символ(ы) опасности: Xn, N

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 02.11.2005
Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F
(30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

Фразы-R: 40, 50/53

Igepal BC/10

Содержание (W/W): $\geq 0,74\%$ - $\leq 1\%$
CAS-номер: 68412-54-4
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 22, 41, 51/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

3. Возможные опасности

Подозрение на канцерогенность.
Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.

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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 02.11.2005
Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F
(30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

5. Меры по тушению пожара

Пригодные средства пожаротушения:
вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, водяной туман, двуокись углерода, пена, средство для сухого пожаротушения

Особые опасности:
угарный газ, хлороводород, оксиды азота, соединения органохлора
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. 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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 02.11.2005
Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F
(30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.
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: 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:

Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. 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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 02.11.2005
Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F
(30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

9. Химические и физические свойства

форма: жидкость
Цвет: белый непрозрачный

Показатель pH: 4 - 6
(измерен на неразбавленном
веществе)

Плотность: 1,156 g/cm³

Растворимость в воде: диспергируемый
Данные по: Iprodione
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):
2,99
(Показатель pH: 3)

Вязкость, динамическая: 60 - 110 mPa.s

10. Стабильность и реактивность

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

Вещества, которых необходимо избегать:
Вещества, которых следует избегать, неизвестны.

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

LD50/орально/крыса/мужской/женский: > 2.000 mg/kg

LC50/при вдыхании/мужской/женский: > 0,000002 mg/l

LD50/кожный/крыса/мужской/женский: > 2.000 mg/kg

Первичное раздражение кожи/кролик: не раздражает

Первичное раздражение слизистой оболочки/кролик: не раздражает

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
Дата / переработан: 02.11.2005
Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F
(30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

Повышение чувствительности/Тест Бюлера/морская свинка: В ходе тестов над животными не было отмечено повышение у них чувствительности кожи (сенсбилизации).

Дополнительные указания:

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Данные по: *Iprodione*

Токсичность для рыб:

Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*/LC50 (96 h): 4,1 mg/l

Данные по: *Iprodione*

Водные беспозвоночные:

дафния/*Daphnia magna*/EC50 (48 h): 0,66 mg/l

Данные по: *Iprodione*

Водные растения (водоросли):

Selenastrum capricornutum/EC50 (96 h): 15,3 mg/l

Стойкость и распад

Информация по элиминированию

Данные по: *Iprodione*

Оценка: *Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду. Не имеется данных по препарату в целом. Данные по экологии относятся к активному агенту.

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.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
 Дата / переработан: 02.11.2005
 Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F
 (30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

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	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит: IPRODIONE 43%)

RID	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит: IPRODIONE 43%)

Речной транспорт

ADNR	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит: IPRODIONE 43%)

Морской транспорт

IMDG/GGVSee	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082
	Вещество, загрязняющее морскую среду	YES
	Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IPRODIONE 43%)

Воздушный транспорт

ICAO/IATA	: Класс	9
	Группа упаковки	III
	Номер ООН	3082

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE
 Дата / переработан: 02.11.2005
 Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F
 (30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

Точное название продукта	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IPRODIONE 43%)
--------------------------	--

15. Предписания

Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов'):

Символ(ы) опасности

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R40	Подозрение на канцерогенность.
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.
S35	Отходы и емкости должны быть утилизированы надежным способом.
S36/37	Носить защитную спецодежду и 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: 1-
 Imidazolidinecarboxamide, 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-(1-methylethyl)- 2,4-dioxo-

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 2 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.

BASF Паспорт безопасности согласно 91/155/CEE

Дата / переработан: 02.11.2005

Продукт: **ROVRAL AQUAFLO**

Версия: 1.0

610 05 F
(30207704/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 18.10.2007

40	Подозрение на канцерогенность.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время 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.