

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Продукт: Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)

Версия: 3.0

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 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

Вреден для здоровья при проглатывании.

Раздражает глаза.

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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

Опасные ингредиенты/примеси

Pyraclostrobin

Содержание (W/W): 4 %
CAS-номер: 175013-18-0
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 20, 38, 50/53

dithianon

Содержание (W/W): 12 %
CAS-номер: 3347-22-6
Номер ЕС: 222-098-6
Символ(ы) опасности: T, N
Фразы-R: 22, 23, 41, 43, 50/53

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Содержание (W/W): $\geq 2,7 \%$ - $\leq 3,3 \%$
Номер ЕС: 248-326-4
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. 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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, хлороводород, синильная кислота, оксиды азота, соединения органохлора, оксиды серы

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. 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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:

Концентрация мелкой пыли при доступе воздуха может способствовать возникновению взрыва. 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.

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: 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:

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)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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 загрязненную 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:	тёмно-коричневый	
Запах:	слегка ароматный	
Показатель pH:	3,5 - 5 (1 %(m)) (суспензия)	
:	выпадает	
Температура вспышки:	не применим	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 92-69/ЕЭС)
Температура воспламенения:	> 500 °C	
Температура самовоспламенения:	366 °C	(Директива 92/69/СЕЭ(п.16))
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	(Директива 92/69/ЕЭС)
Давление пара:	не применим	
Плотность:	1,67 g/cm ³ (20 °C)	
Насыпная плотность:	ок. 600 - 700 kg/m ³	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	не применим	
Вязкость, динамическая:	не применим	
Вязкость, кинематическая:	не применим	

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

10. Стабильность и реактивность

Термический распад: 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): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 крыса (при вдыхании): 1,63 mg/l 4 h
Результат испытания действителен только для вещества, переведенного в аэрозоль, проникающий в легкие (частицы < 20 µm). Протестирован аэрозоль.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Первичное раздражение кожи кролик: слабо раздражающий

Первичное раздражение слизистой оболочки кролик: раздражающий.

Повышение чувствительности

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

Генетическая токсичность

Данные по: Pyraclostrobin

Определение мутагенности:

В ходе различных опытов на микроорганизмах и культурах клеток млекопитающих мутагенного воздействия не выявлено.

Данные по: dithianon

Определение мутагенности:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Данные по: Pyraclostrobin

Определение канцерогенности:

В ходе долговременных опытов на крысах и мышах продукт не имел канцерогенного воздействия.

Репродуктивная токсичность

Данные по: Pyraclostrobin

Оценка репродуктивной токсичности:

В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Развивающаяся токсичность.

Данные по: Pyraclostrobin

Оценка тератогенной токсичности:

В ходе опытов над животными не выявлено негативного влияния на плод.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 0,166 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 0,62 mg/l, дафния/Daphnia magna

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 16,47 mg/l (Коэффициент роста), зеленые водоросли

Стойкость и распад

Данные по: Pyraclostrobin

Информация по элиминированию:

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

*Данные по: dithianon**Информация по элиминированию:**Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

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
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит PYRACLOSTROBIN 4%, DITHIANON 12%)

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 PYRACLOSTROBIN 4%, DITHIANON 12%)

Речной транспорт

ADNR

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит PYRACLOSTROBIN 4%, DITHIANON 12%)

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 PYRACLOSTROBIN 4%, DITHIANON 12%)

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 PYRACLOSTROBIN 4%, DITHIANON 12%)

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 PYRACLOSTROBIN 4%, DITHIANON 12%)

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 PYRACLOSTROBIN 4%, DITHIANON 12%)

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания**Индивидуальная классификация:

Символ(ы) опасности

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

R22	Вреден для здоровья при проглатывании.
R36	Раздражает глаза.
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.
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: Pyraclostrobin, dithianon

Продукт содержит: dithianon

Может вызывать аллергические реакции.

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':

Xn	Вреден для здоровья.
N	Опасен для окружающей среды.
T	Токсичный.
20	Вреден при вдыхании.
38	Раздражает кожу.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
22	Вреден для здоровья при проглатывании.
23	Токсичен при вдыхании.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
43	При контакте с кожей возможно повышение чувствительности.
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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 04.02.2008

Версия: 3.0

Продукт: **Терцел, ВДГ (120 г/кг+40 г/кг)**

584 00 F

(30267990/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 02.02.2010

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.