

Паспорт безопасности

Страница: 1/10

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Продукт: COLLIS

Версия: 2.0

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

COLLIS

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

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

Подозрение на канцерогенность.

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, концентрированная суспензия (SC)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 2.0

Продукт: **COLLIS**

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/EC

Boscalid

Содержание (W/W): 18,2 %
CAS-номер: 188425-85-6
Символ(ы) опасности: N
Фразы-R: 51/53

kresoxim-methyl

Содержание (W/W): 9,1 %
CAS-номер: 143390-89-0
Номер ЕС: 417-880-0
INDEX-номер: 607-310-00-0
Символ(ы) опасности: Xn, N
Фразы-R: 40, 50/53

фенолсульфоокислота-формальдегид-поликонденсат как натриевая соль (полимер; исходные вещества содержатся в EINECS)

Содержание (W/W): 1,1 %
Фразы-R: 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: 15.06.2010

Версия: 2.0

Продукт: **COLLIS**

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

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, двуокись углерода, огнегасящий порошок

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 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 2.0

Продукт: **COLLIS**

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

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:

Не требуется принятия специальных мер. Вещество/продукт не является горючим. Продукт не является взрывоопасным.

Хранение

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

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

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Предохранять от температуры ниже: -5 °C

Продукт может кристалizоваться при температуре ниже предельно допустимой.

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

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)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 2.0

Продукт: **COLLIS**

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

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.

9. Химические и физические свойства

форма:	жидкость, суспензия
Цвет:	белый
Запах:	ароматный, слабый запах
Показатель pH:	6,5 - 8,5 (20 °C) (измерен на неразбавленном веществе)
Температура кристаллизации:	-3,3 °C
Точка кипения:	не применимо к данному случаю
Температура вспышки:	невоспламеняемый
Самовозгораемость:	не самовоспламеняющийся
Опасность взрыва:	невзрывоопасный
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня
Давление пара:	23 hPa (20 °C) Данные относятся к растворителю.
Плотность:	ок. 1,10 g/cm ³ (20 °C)
Насыпная плотность:	выпадает
Растворимость в воде:	диспергируемый (20 °C)
<i>Данные по: Boscalid</i>	
Кoeffициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	
2,96	
<i>Данные по: kresoxim-methyl</i>	
Кoeffициент распределения n-октанол/вода (log Pow):	
3,40	

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Продукт: **COLLIS**

Версия: 2.0

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

Поверхностное натяжение: ок. 44,9 мН/м
(20 °С; 0,1%)
ок. 44,3 мН/м
(20 °С; 0,25%)

Вязкость, динамическая: ок. 19,6 мПа.с
(20 °С)

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

Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (орально): > 5.000 мг/кг

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,6 мг/л 4 h

LD50 крыса (кожный): > 4.000 мг/кг

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: не сенсibiliзирующий

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 2.0

Продукт: **COLLIS**

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

Другие указания, касающиеся токсичности

Продукт не был испытан. Данные по токсикологии были выведены на основе схожих структур или составов. Неправильное использование может причинить вред здоровью.

12. Информация по экологии

Экотоксичность

Токсичность для рыб:

LC50 (96 h) 2,00 mg/l, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 h) 0,52 mg/l, дафния/*Daphnia magna*

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 h) 4,48 mg/l (Коэффициент роста), зеленые водоросли

Стойкость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O):.

Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Данные по: Boscalid

Информация по элиминированию:

| 0 - 10 % (28 d) (OECD 301F/ ISO 9408/ 92/69/CEE, C.4-D) (активный ил)

Данные по: kresoxim-methyl

Информация по элиминированию:

| < 20 % BSB от ThSB (28 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, коммунальные сточные воды, неадаптированный)

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Продукт не был испытан. Данные по экотоксикологии были выведены на основании свойств продуктов со схожим составом или структурой. 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.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 2.0

Продукт: **COLLIS**

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

14. Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

RID

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

Речной транспорт

ADNR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3082
Знак опасности:	9, EHSM
Вещество, загрязняющее морскую среду:	ДА
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит

Sea transport

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 2.0

Продукт: **COLLIS**

517 01 F

(30174307/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 16.06.2010

KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3082
 Знак опасности: 9, EHSМ
 Точное название продукта:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (содержит
 KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSМ
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 KRESOXIM-METHYL 9%, BOSCALID 18%)

15. Предписания**Предписания Европейского Союза (Маркировка) / Национальные предписания****Директивы-ЕС:**

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: Boscalid,
 kresoxim-methyl

Прочие предписания

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 15.06.2010

Версия: 2.0

Продукт: **COLLIS**517 01 F
(30174307/SDS_CPA_RU/RU)Дата печати 16.06.2010

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

Для надлежащего и безопасного применения продукта обратите, пожалуйста, внимание на допустимые условия, которые указаны на этикетке продукта.

Расшифровка символов опасности и R-фраз, приведенных в главе 3 в разделе 'Опасные ингредиенты/примеси':

N	Опасен для окружающей среды.
Xn	Вреден для здоровья.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
40	Подозрение на канцерогенность.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
52/53	Вреден 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.