

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта

CANTUS**Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения**

Идентифицированные применения: средство защиты растений, фунгицид

Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасностиФирма:

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

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Элементы маркировкиСогласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Пиктограмма:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010



Указание на риск:

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Указание на безопасность (Реакция):

P391 Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

P501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

N Опасен для окружающей среды.

Фразы-R

R51/53 Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время 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.

S57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Приложение 1 Предписания по опасным веществам (Германия)

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: Boscalid

Классификация вещества или смесиСогласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Возможные опасности:

Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.

Другие опасности

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Смеси

Химическая характеристика

средство защиты растений, водно-дисперсионный гранулят, фунгицид

Опасные ингредиенты/примеси

согласно директиве 1999/45/ЕС

Boscalid

Содержание (W/W): 50 %

CAS-номер: 188425-85-6

Символ(ы) опасности: N

Фразы-R: 51/53

Расшифровка символов опасности приведена в пункте 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Описание мер по оказанию первой помощи

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Незамедлительно снять загрязненную одежду, а также нижнее белье и обувь. 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. Никогда не вызывать рвоту и не давать ничего через рот, если пострадавший находится в бессознательном состоянии, или если у него судороги.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Продукт: **CANTUS**

Версия: 2.0

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

5. Меры по тушению пожара

Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, двуокись углерода, пена

Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

угарный газ, оксиды азота, оксиды серы

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

Указания по тушению 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

Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Использовать индивидуальную защитную одежду. Избегать образования пыли. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Меры защиты окружающей среды

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

Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать с помощью связующего средства и утилизировать.

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и закрыть. Утилизацию провести согласно местным предписаниям путем сжигания или захоронить на специальной свалке для химических отходов.

Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Предпринять меры по предотвращению статической электризации - держать вдали от источников огня - иметь наготове огнетушители.

Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Держать отдельно от продуктов питания, ароматических веществ и кормов.

Другие указания по условиям хранения: Защищать от влажности. Предохранять от нагревания.

Избегать прямого попадания солнечных лучей. Хранить емкость в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Стабильность при хранении:

Время хранения товара на складе: 60 Мес.

Если на упаковке нанесен срок годности, он имеет преимущество перед данными в листе безопасности.

Предохранять от температуры выше: 30 °C

Свойства продукта могут меняться, если продукт хранился длительное время при температуре выше указанной.

Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Контрольные параметры

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

отсутствуют

Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При недостаточной вентиляции необходима защита органов дыхания. Необходима защита органов дыхания в случае выделения паров/аэрозолей. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твердых 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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

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. Не принимать пищу, не пить, не курить во время работы. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. Рабочую одежду хранить отдельно. Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду.

Химические и физические свойства

Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	пудра до мелкого гранулята	
Цвет:	серо-коричневый	
Запах:	слегка ароматный	
Показатель pH:	ок. 5,7 (10 g/l, 20 °C)	
Точка плавления:	не применимо к данному случаю	
<i>Данные по: Boscalid</i>		
Область плавления:	142,8 - 143,8 °C	

Точка кипения:	не применимо к данному случаю	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 92-69/ЕЭС)
Давление пара:	незначительно	
<i>Данные по: Boscalid</i>		
Давление пара:	0,00072 hPa (20 °C)	

Относительная плотность:	1,4 (20 °C)	
Растворимость в воде:	диспергируемый (20 °C)	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
<i>Данные по: Boscalid</i>		
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	2,96	

Самовозгораемость:	Температура: ок. 348 °C	(Метод: Директива 92/69/СЕЭ(п.16))
Термический распад:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.	
Вязкость, динамическая:	не применимо к данному случаю	
Вязкость, кинематическая:	не применимо к данному случаю	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

Воспламеняющие свойства: не способствует
распространению огня

Другая информация

Насыпная плотность: 548 - 620 kg/m³
(20 °C)

Поверхностное натяжение: 65,8 mN/m
(20 °C; 0,6 % (V))

Стабильность и реактивность

Реактивность

Химическая стабильность

Возможность опасных реакций

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

Условия, которых следует избегать

Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
Нет данных.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:
В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

Данные по токсикологии

Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 mg/kg

LC50 крыса (при вдыхании): > 5,2 mg/l 4 h

LD50 крыса (кожный): > 2.000 mg/kg

Раздражающее действие

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

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

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:
Нет никаких сведений о канцерогенном воздействии.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:
Недостающие данные.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:
Недостающие данные.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:
Имеющаяся информация не достаточна для оценки.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:
Недостающие данные.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

классификация невозможна(отсутствуют данные)

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Информация по экологии

Токсичность

Токсичность для рыб:
LC50 (96 h) 100 mg/l, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:
EC50 (48 h) 50 mg/l, дафния/Daphnia magna

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

Водные растения (водоросли):
EC50 (72 h) 4,50 mg/l, зеленые водоросли

Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):
Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)

Потенциал биоаккумуляции

Изменчивость в почве (и другие составные части, если такие имеются)

Результаты PBT и vPvB-оценки

Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:
Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Указания по утилизации

Способы переработки отходов

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 опорожнены и после соответствующей очистки утилизированы.

Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

Класс опасности:	9
Группа упаковки:	III
Идентификационный номер:	UN 3077
Знак опасности:	9, EHS
Точное название продукта:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит BOSCALID 50%)

RID

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

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

номер:
 Знак опасности: 9, EHSM
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (содержит BOSCALID 50%)

Речной транспорт

ADN

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3077
 номер:
 Знак опасности: 9, EHSM
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
 (содержит BOSCALID 50%)

Морской транспорт

IMDG

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3077
 номер:
 Знак опасности: 9, EHSM
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит BOSCALID 50%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID 50%)

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

Класс опасности: 9
 Группа упаковки: III
 Идентификационный номер: UN 3077
 номер:
 Знак опасности: 9, EHSM
 Точное название продукта: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (содержит BOSCALID 50%)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID 50%)

Предписания

Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 27.12.2010

Версия: 2.0

Продукт: **CANTUS**

510 01 F

(Идентификационный номер 30174304/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 28.12.2010

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)

Прочие сведения

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

N	Опасен для окружающей среды.
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.