

Паспорт безопасности

Страница: 1/18

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®**, ВДГ (128+252 г/кг)

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: средство защиты растений, фунгицид

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

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

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Острая токс. 4 (оральный)

Раздр. глаз 2B

Eco acute 1

Eco chronic 1

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

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

Возможные опасности:

Вреден для здоровья при проглатывании.

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

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H320	Вызывает раздражение глаз.
H302	Вредно при проглатывании.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P264	После работы тщательно вымыть руки.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Указание на безопасность (Реакция):

P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P330	Прополоскать рот.
P391	Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

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

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-, Pyraclostrobin

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

Директивы-ЕС

Символ(ы) опасности

Xn Вреден для здоровья.



N Опасен для окружающей среды.



Фразы-R

R22 Вреден для здоровья при проглатывании.

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.

S46 В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.

S29/35 Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.

S57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-, Pyraclostrobin

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

См. главу 12 - результаты оценки PBT и vPvB.

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Неприменимо

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

3.2. СмесиХимическая характеристика

средство защиты растений, фунгицид, водно-дисперсионный гранулят

Опасные компоненты (GHS)

согласно предписания ЕС № 1272/2008

| 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Содержание (W/W): 25,2 %

Eco acute 2

CAS-номер: 188425-85-6

Eco chronic 2

H401, H411

| Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Содержание (W/W): 12,8 %

Острая токс. 3 (Вдыхание испарений)

CAS-номер: 175013-18-0

Раздр. кожи 2

INDEX-номер: 613-272-00-6

STOT однокр. 3 (раздр. дых. сист.)

Eco acute 1

Eco chronic 1

острый M-фактор: 100

H315, H331, H335, H400, H410

| Morwet D-500 Powder

Содержание (W/W): < 15 %

Раздр. кожи 2

Раздр. глаз 2A

H319, H315

| Sodium alkylnaphthalenesulfonate blend

Содержание (W/W): < 5 %

Раздр. кожи 2

Раздр. глаз 1

H318, H315

| сульфат аммония

Содержание (W/W): < 15 %

Острая токс. 5 (оральный)

CAS-номер: 7783-20-2

Eco acute 3

Номер ЕС: 231-984-1

H303, H402

| Silica gel, precipitated, crystalline free

Содержание (W/W): < 15 %

CAS-номер: 112926-00-8

| Lignosulfonic acid, sodium salt

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Содержание (W/W): < 15 %
CAS-номер: 8061-51-6

| Kaolin

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 1332-58-7
Номер ЕС: 310-194-1

| сульфат натрия

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 7757-82-6
Номер ЕС: 231-820-9

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/ЕС**3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-**

Содержание (W/W): 25,2 %
CAS-номер: 188425-85-6
Символ(ы) опасности: N
Фразы-R: 51/53

| Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Содержание (W/W): 12,8 %
CAS-номер: 175013-18-0
INDEX-номер: 613-272-00-6
Символ(ы) опасности: T, N
Фразы-R: 23, 37/38, 50/53

Morwet D-500 Powder

Содержание (W/W): < 15 %
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 36/38

Sodium alkylnaphthalenesulfonate blend

Содержание (W/W): < 5 %
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 38, 41

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

| сульфат аммония

Содержание (W/W): < 15 %

| CAS-номер: 7783-20-2**|** Номер EC: 231-984-1**|** Silica gel, precipitated, crystalline free

Содержание (W/W): < 15 %

| CAS-номер: 112926-00-8**|** Lignosulfonic acid, sodium salt

Содержание (W/W): < 15 %

| CAS-номер: 8061-51-6**|** Kaolin

Содержание (W/W): < 5 %

| CAS-номер: 1332-58-7**|** Номер EC: 310-194-1**|** сульфат натрия

Содержание (W/W): < 5 %

| CAS-номер: 7757-82-6**|** Номер EC: 231-820-9

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи**4.1. Описание мер по оказанию первой помощи****|** Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

| Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:

| Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

| Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

| Незамедлительно промыть рот, выпить 200-300 мл. воды, обратиться к врачу.**4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия**

Симптомы: Самые важные известные симптомы и воздействия описаны в маркировке продукта (раздел 2) и/или в разделе 11., Другие важные симптомы и воздействия до сих пор неизвестны.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

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

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

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, огнегасящий порошок, пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

двуокись углерода

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

угарный газ, хлороводород, углекислый газ, оксиды азота, соединения органохлора, оксиды серы

Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:

Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:

Подверженные воздействию резервуары охлаждать водой. Не вдыхать газы, выделяющиеся в результате взрыва и пожара. 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.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

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

6.2. Меры защиты окружающей среды

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

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

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

Для больших количеств: Собрать механическим способом.

Избегать образования пыли. Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям. Собрать отходы в подходящие емкости (раздельно), нанести обозначения и

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

закрыть. Загрязненные предметы и пол основательно вымыть водой и тензидами при соблюдении предписаний по охране окружающей среды.

6.4. Ссылка на другие разделы

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

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

При надлежащем хранении и обращении с материалом не требуется применения специальных мер. Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. Не есть, не пить и не курить во время работы с продуктом. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Избегать образования пыли. Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

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

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

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 ГЦС

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

7.3. Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

7783-20-2: сульфат аммония

CLV 10 мг/м³ (MAC (RU)), Аэрозоль

8061-51-6: Lignosulfonic acid, sodium salt

CLV 2 мг/м³ (MAC (RU)), Аэрозоль

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

1332-58-7: Kaolin

TWA value 8 мг/м3 (MAC (RU)), пыль

TWA value 8 мг/м3 (MAC (RU)), пыль

7757-82-6: сульфат натрия

CLV 10 мг/м3 (MAC (RU)), Аэрозоль

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

При высоких концентрациях или длительном воздействии необходима подходящая 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. Рекомендуется закрытая рабочая одежда. Рабочую одежду хранить отдельно. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	гранулят, Экструдат
Цвет:	коричневый
Запах:	умеренный запах, дыма
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.
Показатель pH:	ок. 6 - 8 (1 %(m), 20 ГЦС) (суспензия)
Область плавления:	ок. 50 ГЦС

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Точка кипения:	не применимо к данному случаю, Не определяется. Материал/Продукт разлагается.	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	
Воспламеняемость:	трудновоспламеняемый	(Директива 84/449/EWG, A.10)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.	
Давление пара:	незначительно	
Плотность:	ок. 1,51 g/cm ³ (20 ГЦС) ок. 12,6016 Lb/USg (68 OF)	(OCDE, Directiva 109)
Относительная плотность паров (воздух):	незначительно	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
Самовозгораемость:	Температура: 328 ГЦС	(Метод: Директива 92/69/СЕЭ(п.16))
Термический распад:	150 ГЦС, 350 kJ/kg (DSC (OECD 113))	
Вязкость, динамическая:	не применимо к данному случаю	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	(Директива 92/69/ЕЭС)

9.2. Другая информация

Насыпная плотность: ок. 600 кг/м³

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

10.2. Химическая стабильность

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

10.3. Возможность опасных реакций

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

10.4. Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:

сильные кислоты, концентрированные основы, сильные оксиданты

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:

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

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. После однократного проглатывания. Практически не токсичен при однократном вдыхании. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей.

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): ок. 1.490 мг/кг

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

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Может оказывать легкое раздражающее действие на глаза. Не раздражает кожу.

Экспериментальные/вычисленные данные:

Ожог/раздражение кожи кролик: не раздражает (OCDE, Директива 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: не раздражает (OCDE, Директива 405)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсibilизации:

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава. Нет оснований для появления сенсibilизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: не сенсibilизирующий

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Тесты на мутацию не выявили генотоксичного потенциала.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. Канцерогенный эффект не наблюдался при проведении тестов на животных.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В ходе опытов над животными не получено доказательств негативного воздействия на способность к размножению.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов. В результате опытов на животных не выявлено повреждающего воздействия на плод в дозах, нетоксичных для родителей.

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

Оценка токсичности после повторной выдачи:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

| Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-**| Оценка токсичности после повторной выдачи:****| В исследованиях на животных после повторной экспозиции наблюдались адаптивные эффекты.**

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсичен для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,042 мг/л, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Директива 203)

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) 0,08 мг/л, дафния/*Daphnia magna* (OECD Директива 202)

Водные растения (водоросли):

EC50 (72 ч) 4,99 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201)

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

| Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-**Оценка биораспада и элиминации (H₂O):****| Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)****| Данные по: Pyraclostrobin****Оценка биораспада и элиминации (H₂O):****| Тяжело поддается биологическому расщеплению.**

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-**Способность к биоаккумуляции:****Фактор биоаккумуляции: 57 - 70 (28 d), Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss*****В организме не накапливается.****Данные по: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester****Способность к биоаккумуляции:****Фактор биоаккумуляции: 379 - 507, Радужная форель/*Oncorhynchus mykiss* (Директива ОЭСР 305)****Накопление в организме маловероятно.**

12.4. Изменчивость в почве

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Данные по: 3-Pyridinecarboxamide, 2-chloro-N-(4'-chloro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

Данные по: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy)methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

12.5. Результаты РВТ и vPvB-оценки

Продукт не содержит веществ, которые удовлетворяют РВТ-Критериям (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) или vPvB-Критериям (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный).

12.6. Другие вредные воздействия

Продукт не содержит веществ, перечисленных в приложении I распоряжения 2037/2000 (ЕС) о веществах, которые ведут к разрушению озонового слоя.

12.7. Дополнительные указания

Прочие указания по экотоксикологии:

Не допускать бесконтрольного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

При соблюдении местных административных предписаний продукт должен быть доставлен на приспособленную для этого установку для сжигания отходов.

Загрязненная упаковка:

Использованные упаковки должны быть полностью очищены и утилизированы тем же образом, что и вещество/продукт.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

ADR

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): E

RID

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны

Речной транспорт**ADN**

UN-номер	UN3077
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)
Класс опасности при транспортировке:	9, EHSM
Группа упаковки:	III
Опасность для окружающей среды:	да
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

Морской транспорт

IMDG

UN-номер: UN 3077
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM
 Группа упаковки: III
 Опасность для окружающей среды: да
 Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

Воздушный транспорт

IATA/ICAO

UN-номер: UN 3077
 UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name): ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБИН)

Класс опасности при транспортировке: 9, EHSM
 Группа упаковки: III
 Опасность для окружающей среды: да

Особые меры предосторожности для пользователей: неизвестны

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

14.1. UN-номер

см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование (UN proper shipping name)

См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке

См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки

См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окружающей среды

См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

Раздел 15: Предписания**15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси**

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)

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, , приведенных в главе 2 или 3:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 07.08.2013

Версия: 2.0

Продукт: **Беллис®, ВДГ (128+252 г/кг)**

(Идентификационный номер 30246505/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.08.2013

N	Опасен для окружающей среды.
P	Токсичный.
Xi	раздражающий.
51/53	Токсичен для водных организмов, в водоемах может длительное время оказывать вредное воздействие.
23	Токсичен при вдыхании.
37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
50/53	Очень токсичен для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
36/38	Раздражает глаза и кожу.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
Острая токс.	Острая токсичность
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
Eco acute	Острая токсичность для водного животного мира
Eco chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Раздр. кожи	Разъедание/раздражение кожи
STOT однокр.	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
H401	Токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H331	Токсично при вдыхании.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
H400	Очень токсично для водных организмов.
H410	Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H319	Вызывает раздражение глаз.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H303	Может нанести вред при проглатывании.
H402	Вредно для водных организмов.

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.

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