

Паспорт безопасности

Страница: 1/18

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 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:

ООО 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]

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

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

Возможные опасности:

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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:



Сигнальное слово:

Осторожно

Указание на риск:

H400

Очень токсично для водных организмов.

H410

Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указание на безопасность (Реакция):

R391

Собрать пролившийся или рассыпавшийся продукт.

Указания по безопасности (утилизация):

R501

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

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.

S29/35

Не сливать, вещество и емкость утилизировать безопасным способом.

S57

Во избежание загрязнения окружающей среды использовать подходящую емкость.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

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

3.2. Смеси

Химическая 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): 26,7 %

Aquatic Acute 2

CAS-номер: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H401, H411

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

Содержание (W/W): 6,7 %

Acute Tox. 3 (Вдыхание испарений)

CAS-номер: 175013-18-0

Skin Corr./Irrit. 2

INDEX-номер: 613-272-00-6

STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H315, H331, H335, H400, H410

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Содержание (W/W): < 5 %
CAS-номер: 27213-90-7
Номер ЕС: 248-326-4

Acute Tox. 4 (Вдыхание - пыль)
Acute Tox. 4 (оральный)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (раздр. дых. сист.)
Aquatic Acute 3
Aquatic Chronic 3
H318, H315, H332, H302, H335, H402, H412

Lignosulfonic acid, sodium salt

Содержание (W/W): < 30 %
CAS-номер: 8061-51-6

сульфат аммония

Содержание (W/W): < 15 %
CAS-номер: 7783-20-2
Номер ЕС: 231-984-1

Acute Tox. 5 (оральный)
Aquatic Acute 3
H303, H402

Silica gel, precipitated, crystalline free

Содержание (W/W): < 10 %
CAS-номер: 112926-00-8

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): 26,7 %
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): 6,7 %
CAS-номер: 175013-18-0
INDEX-номер: 613-272-00-6
Символ(ы) опасности: T, N
Фразы-R: 23, 37/38, 50/53

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Содержание (W/W): < 5 %

БASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

CAS-номер: 27213-90-7
Номер ЕС: 248-326-4
Символ(ы) опасности: Xn, Xi
Фразы-R: 20/22, 38, 41, 52/53, 37

сульфат аммония

Содержание (W/W): < 15 %
CAS-номер: 7783-20-2
Номер ЕС: 231-984-1

Silica gel, precipitated, crystalline free

Содержание (W/W): < 10 %
CAS-номер: 112926-00-8

сульфат натрия

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

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. классы опасности и краткие характеристики опасности, 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.

После контакта с кожей:

Основательно промыть водой с мылом.

После попадания в глаза:

Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой.

После проглатывания:

Прополоскать рот и выпить большое количество воды.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Особые реакции человеческого тела на продукт до сих пор нам неизвестны.

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

Лечение: Симптоматическое лечение (деактивация).

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:

огнегасящий порошок, пена, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:

двуокись углерода

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

carbon monoxide, хлороводород, углекислый газ, оксиды азота, соединения органохлора

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:

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

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

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 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.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

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: 60 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.

7757-82-6: сульфат натрия

| CLV 10 мг/м3 (MAC (RU)), Аэрозоль

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

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Защита дыхательных путей:
Защита органов дыхания не требуется.

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:	твёрдый, гранулят	
Цвет:	коричневый	
Запах:	дыма	
Порог восприятия запаха:	Не определен ввиду потенциального вреда для здоровья при вдыхании.	
Показатель pH:	ок. 4 - 6 (1 %(m), 20 ГЦС) (суспензия)	
Температура плавления:	ок. 142 - 144 ГЦС	(OCDE, Directiva 102)
	Данные относятся к активному веществу.	
Точка кипения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю	
Скорость испарения:	не применимо к данному случаю	

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Воспламеняемость:	При попадании воды не образуется опасных количеств легко воспламеняемых газов.	(Директива 92/69/ЕЭС)
Нижний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Верхний предел взрывоопасной концентрации:	Исходя из состава продукта и предыдущего опыта обращения с ним, при надлежащем использовании продукта согласно предписаниям не ожидается никаких опасностей.	
Давление пара:	Продукт не протестирован.	
Плотность:	ок. 1,57 g/cm ³ (20 ГЦС)	(OCDE, Directiva 109)
Относительная плотность паров (воздух):	не применимо к данному случаю	
Растворимость в воде:	диспергируемый	
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow):	не применимо к данному случаю	
Самовозгораемость:	Температура: 246 ГЦС Самовоспламенения ниже указанной температуры не наблюдалось.	(Метод: Директива 92/69/СЕЭ(п.16))
Термический распад:	150 ГЦС, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (начальная температура) 335 ГЦС, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (начальная температура)	
Вязкость, динамическая:	не применимо, продукт представляет собой твердое вещество	
Опасность взрыва:	невзрывоопасный	(Директива 92/69/ЕЭС)
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня	(Директива 92/69/ЕЭС)

9.2. Другая информация

Насыпная плотность: 656 - 754 кг/м³

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

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

10.2. Химическая стабильность

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:

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

Экспериментальные/вычисленные данные:

LD50 крыса (орально): > 2.000 мг/кг

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

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Не раздражает кожу. Не раздражает глаза.

Экспериментальные/вычисленные данные:

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

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

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсбилизации:

Нет оснований для появления сенсбилизации кожи.

Экспериментальные/вычисленные данные:

модифицированный тест Бюлера морская свинка: не сенсбилизующий

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.

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

Определение канцерогенности:

При продолжительных опытах над крысами у животных возникла опухоль щитовидной железы.. Эффект базируется на механизме, характерном для животных, который не идет в рассмотрение для человека. При длительном употреблении субстанции мышами канцерогенный эффект не был выявлен.

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.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

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.

Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)

Простая оценка согласно STOT:

Основываясь на имеющейся в наличии информации, однократная экспозиция не вызывает специфической токсичности органов.

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

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.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Не существует опасности аспирации.

Другие указания, касающиеся токсичности

Неправильное использование может причинить вред здоровью.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:

Очень токсичен для водных организмов. Может оказывать долговременное вредное воздействие в водоемах. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 0,088 мг/л, Радужная форель/Oncorhynchus mykiss

Водные беспозвоночные:

EC50 (48 ч) ок. 0,24 мг/л, дафния/Daphnia magna (ОЕСD Директива 202)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Водные растения (водоросли):
EC50 (72 ч) 8,43 мг/л, Agmenellum quadruplicatum

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: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-,
methyl ester
Оценка биораспада и элиминации (H2O):
Нелегко поддается биологическому распаду (по критериям OECD)*

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

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:
Летучесть: 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:
Адсорбция в почве: 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*

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Адсорбция в почве: 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 регламенте (ЕС) 1005/2009 по веществам, разрушающим озоновый слой.

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

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

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

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.

Морской транспорт

Sea transport

IMDG

IMDG

UN-номер:

UN 3077

UN number:

UN 3077

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБ ИН)	UN proper shipping name:	Дата печати 09.07.2015 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Класс опасности при транспортировке: Группа упаковки: Опасность для окружающей среды:	9, EHSM III да Вещество, загрязняющее морскую среду: ДА	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	9, EHSM III yes Marine pollutant: YES
Особые меры предосторожности для пользователей:	неизвестны	Special precautions for user:	None known

Воздушный транспорт

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер: UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	UN 3077 ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ , Н.У.К (содержит БОСКАЛИД, ПИРАКЛОСТРОБ ИН)	UN number: UN proper shipping name:	UN 3077 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBI N)
Класс опасности при транспортировке: Группа упаковки: Опасность для окружающей среды: Особые меры предосторожности для пользователей:	9, EHSM III да неизвестны	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards: Special precautions for user:	9, EHSM III yes None known

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)

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

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

Во избежание рисков для человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации.

Раздел 16: Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности кратких характеристик опасностей, приведенных в главе 2 или 3:

N	Опасен для окружающей среды.
T	Токсичный.
Xn	Вреден для здоровья.

BASF Паспорт безопасности в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 с внесенными в него поправками

Дата / переработан: 09.07.2015

Версия: 6.0

Продукт: **Сигнум,ВДГ (267 г/кг + 67 г/кг)**

(Идентификационный номер 30266621/SDS_CPA_RU/RU)

Дата печати 09.07.2015

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.
20/22	Вреден для здоровья при вдыхании и проглатывании.
38	Раздражает кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
52/53	Вреден для водных организмов, в водоемах может в течение длительного времени оказывать вредное воздействие.
37	Раздражает органы дыхания.
Aquatic Acute	Острая токсичность для водного животного мира
Aquatic Chronic	Хронические опасности к акватической окружающей среде
Acute Tox.	Острая токсичность
Skin Corr./Irrit.	Разъедание/раздражение кожи
STOT SE	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Eye Dam./Irrit.	Сильное повреждение/раздражение глаз
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.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H332	Вредно при вдыхании.
H302	Вредно при проглатывании.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H303	Может нанести вред при проглатывании.

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.