



RUS
Страница 1 из 19
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 07.07.2015
Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
Mistral 700 WG (15210020)
МИСТРАЛ ВДГ

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Mistral 700 WG (15210020)
МИСТРАЛ ВДГ

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Гербицид

Не рекомендуемые способы применения:

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

BY
ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Нидерланды
Телефон: (+31) (0) 33 4453 160, Телефакс: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Адрес электронной почты компетентного лица: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Пожалуйста, НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для направления запросов на получение сертификатов безопасности.

1.4 Номер телефона экстренной связи

Информационные службы по чрезвычайным ситуациям / Государственная консультационная служба:

BY
+375 17 287 00 92

Номер в фирме для экстренного случая:

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Сведения о классификации опасности в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Класс опасности Категория опасности Обозначение опасности

ADAMA



rus

Страница 2 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

Aquatic Acute	1	H400-Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Aquatic Chronic	1	H410-Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Характеризующие элементы

Маркировка в соответствии с Правилom (ЕС) 1272/2008 (CLP)



Осторожно

H410-Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

P102-Хранить в недоступном для детей месте.

P501-Удалить упаковку/содержимое на утилизацию для проблемных отходов.

EUN401-Следуйте руководству по эксплуатации чтобы избежать рисков для здоровья человека и окружающей среды.

Предотвращать попадание средства SP1 и/или его емкостей в водоемы.

2.3 Другие опасности

Смесь не содержит vPvB-веществ (vPvB = очень стойкие, очень биоаккумулирующиеся вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006.

Смесь не содержит PBT-веществ (PBT = стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) или на нее не распространяется действие Приложения XIII Постановления (EG) 1907/2006.

3 Состав (информация о компонентах)

Состав:

Вододиспергируемые гранулы

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

метрибузин (ISO)	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	606-034-00-8

ADAMA



rus

Страница 3 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

EINECS, ELINCS, NLP	244-209-7
CAS	21087-64-9
% содержание	70
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Динатрий малеат	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	206-738-1
CAS	371-47-1
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Бис-(1-метилэтил)нафталинсульфоновая кислота натриевая соль	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-343-3
CAS	1322-93-6
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

лимонная кислота, моногидрат	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	201-069-1
CAS	5949-29-1
% содержание	1-<10
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Текст H-фраз и классификационных сокращений (в соответствии с СГС/CLP) см. в Разделе 16.

Указанные в данном разделе вещества названы в соответствии с их фактической, соответствующей категоризацией!

Это означает, что для веществ, перечисленных в приложении VI, таблица 3.1/3.2 регламента (ЕС) № 1272/2008 (Регламент CLP), все содержащиеся там примечания учитываются для упоминаемой здесь категоризации.

4 Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

ADAMA



RUS

Страница 4 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

Вдыхание паров

Удалить пострадавшего из зоны опасности.

Вывести пострадавшего на свежий воздух и в случае необходимости проконсультироваться с врачом.

Попадание на кожу

Обильно промыть водой, незамедлительно снять загрязненную, пропитанную жидкостью одежду, в случае раздражения кожи (покраснения и т.п.) обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Обильно промыть глаза в течение нескольких минут, сразу вызвать врача, подготовить технический паспорт.

Проглатывание

Дать выпить большое количество воды, сразу обратиться к врачу.

Иметь при себе технический паспорт.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействие изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 (пути поступления).

В некоторых случаях возможно появление первых симптомов отравления по прошествии длительного времени/нескольких часов.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

не проверено

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Вода

Запрещенные средства тушения пожаров

неприменимо

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Вредные для здоровья пары

Орг. продукты крекинга

Окиси углерода

Оксиды серы

Оксиды азота

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Изолирующий противогаз.

В зависимости от размера пожара

При необходимости полная защита

Зараженную воду для тушения изолировать в соответствии с распоряжениями местных властей.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

ADAMA



RUS

Страница 5 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 07.07.2015
Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
Mistral 700 WG (15210020)
МИСТРАЛ ВДГ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Избегать попадания в глаза и на кожу, а также вдыхания.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Избегать попадания в наземные и грунтовые воды, а также в почву.

Не допускать попадания в канализационную систему.

При обусловленном аварией сбросе в канализацию проинформировать ответственные органы.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Удалить механическим способом и утилизировать, как описано в пункте 13.

При необходимости осадить пыль водой.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. Средства индивидуальной защиты в Разделе 8, а также Рекомендации по утилизации в Разделе 13.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

В дополнение к данным, приведенным в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в Разделах 8 и 6.1.

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Общие рекомендации

Обеспечить доступ свежего воздуха в помещение.

Избегать образования пыли.

При необходимости учитывать опасность взрыва пыли

Выполнять указания, данные на этикетке и в руководстве по эксплуатации.

Работы проводить в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

7.1.2 Указания по санитарно-гигиеническим нормам на рабочем месте

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Соблюдать предписания по разделению.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Не хранить продукт в проходах или на лестничной клетке.

Хранить в защищенном от влажности, закрытом помещении.

Хранить только при температуре от -5°C до 35°C.

7.3 Специальные сферы конечного применения

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

ADAMA



RUS

Страница 6 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 07.07.2015
Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
Mistral 700 WG (15210020)
МИСТРАЛ ВДГ

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Хим. обозначение	метрибузин (ISO)	% содержание: 70
ПДКрз-8h: ** 5 mg/m ³	ПДКрз-15min: ---	---
Процедуры мониторинга:	---	---
БПДК: ---	Дополнительная информация: ---	

RUS

ПДКрз-8h = AGW = предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны (ПДКрз) (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
E = вдыхаемая частица, A = частица, проникающая в легочные альвеолы. | ПДКрз-15min = Spb.-Uf. = коэффициент превышения предельно допустимой концентрации (от 1 до 8) и категория (I, II) для кратковременных превышений ПДК (норматив TRGS 900, Технические правила для опасных веществ, Германия).
"= =" = абсолютный предел превышения ПДК. Категория (I) = вещества, предельно допустимая концентрация которых определяется местным воздействием, или вещества, оказывающие сенсibiliзирующее воздействие на дыхательные пути, (II) = вещества резорбтивного действия. | БПДК = BGW = предельно допустимая концентрация в биологическом материале (БПДК) (норматив TRGS 903, Технические правила для опасных веществ, Германия).
Материал для исследования: B = цельная кровь, E = эритроциты, P/S = плазма/сыворотка, U = моча, Hb = гемоглобин.
Время взятия проб: а) без ограничения, б) конец экспозиции или конец смены, в) при одновременной экспозиции: после нескольких следующих друг за другом смен, г) перед следующей сменой, д) по окончании экспозиции: по истечении ... часов.
| Дополнительная информация: ARW = ориентировочно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны, H = кожно-резорбтивный. Y = опасаться повреждения плода при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) нет оснований. Z = Даже при соблюдении AGW (ПДКрз) и BGW (БПДК) не исключено повреждение плода (см. пункт 2.7 норматива TRGS 900). DFG = Немецкое научно-исследовательское сообщество (комиссия МАК). AGS = Комитет по вредным веществам.
** = При вступлении в силу норматива TRGS 900 (Технические правила для опасных веществ, Германия) в январе 2006 г. предельно допустимое значение концентрации данного вещества отменено и находится в процессе пересмотра.

лимонная кислота, моногидрат						
Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	0,44	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	0,044	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	1000	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	34,6	mg/kg dry weight	

ADAMA



Страница 7 из 19
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 07.07.2015
Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
Mistral 700 WG (15210020)
МИСТРАЛ ВДГ

	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	3,46	mg/kg dry weight	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	33,1	mg/kg dry weight	

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.2.1 Надлежащие технические средства управления

Обеспечить хорошую вентиляцию помещения посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха. Если этого окажется недостаточно для поддержания концентрации ниже уровня предельно допустимого значения на рабочем месте (AGW), необходимо надеть подходящий противогаз или респиратор.
Действительно только для случаев, для которых даны предельно допустимые значения экспозиции.

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Перед перерывом и в конце работы тщательно вымыть руки.

Держать вдали от продуктов питания, питья и корма для животных.

Перед входом в помещения, в которых осуществляется прием пищи, следует снять загрязненную одежду и средства защиты.

Средства защиты для глаз/лица:

Защитные очки с боковыми щитками (EN 166).

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

Защитные перчатки из Neorgene® / из полихлоропрена (EN 374).

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

Полученные в ходе испытания данные о скорости проникновения вещества через перчатки в соответствии со стандартом EN 374, часть 3 на практике не проверены.

Рекомендуется максимальная продолжительность ношения перчаток, соответствующая 50% скорости проникновения вещества через них.

Средства защиты для кожи - другие меры по обеспечению безопасности:

Рабочая защитная одежда (напр., безопасная обувь EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами)

Защита органов дыхания:

В случае превышения предельно допустимого значения на рабочем месте (РПЗ, Германия) или показателей, установленных комиссией МАК (Швейцария, Австрия).

Фильтр А Р 3 (EN 14387), коричневая, белая маркировка

Соблюдать ограничения по продолжительности использования дыхательных аппаратов.

Термические опасности:

В случае необходимости использования, требуемые меры перечислены в списке мер по обеспечению индивидуальной защиты (средства защиты для глаз/лица, средства защиты для кожи, средства защиты органов дыхания).



RUS

Страница 8 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

Дополнительная информация по защите рук - тестирование не проводилось.

Выбор для работы со смесями веществ осуществлен в соответствии с имеющейся информацией о входящих в их состав ингредиентах.

Выбор для работы с веществами основывается на данных производителя перчаток.

Окончательный выбор материала для защитных перчаток должен быть осуществлен с учетом его прочности, скорости проникновения вещества через материал и деструкции.

Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но и от прочих качественных характеристик, различающихся от производителя к производителю.

При работе со смесями веществ прочность материала, из которого изготовлены перчатки, невозможно определить предварительно. Поэтому перчатки необходимо перед использованием протестировать.

Точные данные о степени прочности материала для перчаток имеются у их производителя. Указания производителя должны быть строго соблюдены.

8.2.3 Ограничение и контроль воздействия факторов окружающей среды

На данный момент информация по этому вопросу отсутствует.

9 Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние:	Твердый
Цвет:	Бежевый
Запах:	Характерный
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	9,2 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Температура плавления/замерзания:	125,3 (OECD 102 (Melting Point/Melting Range), метрибузин (ISO))
Температура начала кипения и интервал кипения:	Неопределенный
Температура вспышки:	неприменимо
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Нет (Regulation (EC) 440/2008 A.10. (FLAMMABILITY (SOLIDS)))
Нижний взрывоопасный предел:	Неопределенный
Верхний взрывоопасный предел:	Неопределенный
Давление пара(ов):	0,121 mPa (20°C, OECD 104 (Vapour Pressure), метрибузин (ISO))
Давление пара(ов):	0,255 mPa (25°C, OECD 104 (Vapour Pressure), метрибузин (ISO))
Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Неопределенный
Плотность:	Неопределенный
Насыпная плотность:	0,52 g/ml (CIPAC MT 186, (pour density))
Насыпная плотность:	0,53 g/ml (CIPAC MT 186, (tapdensity))
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	90,2 % (CIPAC MT 174, Дисперсия)
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	1,7 (25°C, OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method), метрибузин (ISO), (log Pow, pH 6,9))

ADAMA



rus

Страница 9 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

Температура самовоспламенения:	Нет (Regulation (EC) 440/2008 A.16. (RELATIVE SELF-IGNITION TEMPERATURE FOR SOLIDS))
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	Неопределенный
Взрывоопасные свойства:	Продукт невзрывоопасен.
Пожароопасные характеристики:	Нет

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Неопределенный
Жирорастворимость / растворитель:	Неопределенный
Электропроводность:	Неопределенный
Поверхностное напряжение:	Неопределенный
Содержание растворителей:	Неопределенный

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

См. Подразделы с 10.2 по 10.6.

Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и обращения опасных реакций не наблюдается.

Избегать контакта с другими химикатами.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.

Защищать от влаги.

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.

Избегать контакта с другими химикатами.

Избегать контакта с сильными окислителями.

Избегать контакта с сильными щелочами.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.

11 Информация о токсичности

При необходимости, более подробную информацию об отрицательном воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (Классификация).

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
---------------------------	----------------	----------	---------	----------	----------------	------------

ADAMA



RUS

Страница 10 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
 Вступает в силу с: 07.07.2015
 Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
 Mistral 700 WG (15210020)
 МИСТРАЛ ВДГ

Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC0	>4,8	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	(limit test)
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Нет(Magnusson and Kligman maximisation study)
Мутагенность половых органов:						нет данных
Канцерогенность:						нет данных
Репродуктивная токсичность:						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):						нет данных
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):						нет данных
Опасность при аспирации:						нет данных
Симптомы:						нет данных
Прочие данные:						Классификация на основании токсикологических исследований.

метрибузин (ISO)

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1010	mg/kg	Крыса		самец
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	322	mg/kg	Крыса		WHO
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	984	mg/kg	Крыса		самка
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>20000	mg/kg	Крыса		



Страница 11 из 19
 Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
 Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
 Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
 Вступает в силу с: 07.07.2015
 Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
 Mistral 700 WG (15210020)
 МИСТРАЛ ВДГ

Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>0,6	mg/l/4h	Крыса		(max. att. conc.)
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Нет(Buehler)
Мутагенность половых органов:						Негативно
Канцерогенность:	NOEL	1,9	mg/kg bw/d	Крыса		
Канцерогенность:	NOEL	20	mg/kg	Крыса		
Репродуктивная токсичность:	NOEL	3	mg/kg bw/d	Крыса		
Репродуктивная токсичность:	NOEL	30	mg/kg	Крыса		
Симптомы:						Одышка, Головная боль, Тошнота
Прочие данные:	ADI	0,013	mg/kg			

лимонная кислота, моногидрат						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	6730	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:						Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Нет указаний на подобное действие.
Респираторная или кожная сенсibilизация:						Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:						Негативно
Канцерогенность:						Нет указаний на подобное действие.
Репродуктивная токсичность:						Нет



Страница 12 из 19
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 07.07.2015
Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
Mistral 700 WG (15210020)
МИСТРАЛ ВДГ

Симптомы:						Вызывает рвоту, Помутнение роговицы, Кашель, Боль в желудке, раздражение слизистой оболочки
-----------	--	--	--	--	--	--

12 Информация о воздействии на окружающую среду

При необходимости, более подробную информацию о воздействии на окружающую среду см. в разделе 2.1 (Классификация).

Mistral 700 WG (15210020) МИСТРАЛ ВДГ

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL	96h	100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для дафний:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL	48h	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для водорослей:	ErC50	72h	86	µg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для водорослей:	NOEC/NOEL	72h	36	µg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для водорослей:	EbC50	72h	47	µg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для водорослей:	EyC50	72h	45,6	µg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Стойкость и разлагаемость:							нет данных



RUS

Страница 13 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
Мобильность в почве:							нет данных
Результат оценки РВТ и vPvB:							нет данных
Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных
Токсичность для бактерий:	NOEC/NOEL		1,579	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

метрибузин (ISO)							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50		80,3	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для рыб:	LC50	96h	142	mg/l	Leuciscus idus		Классификация ЕС не соответствует этому.
Токсичность для рыб:	LC50	96h	64	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Классификация ЕС не соответствует этому.
Токсичность для дафний:	EC50		19	mg/l			
Токсичность для дафний:	EC50	48h	35	mg/l	Daphnia magna		Классификация ЕС не соответствует этому.
Токсичность для водорослей:	EC50		0,02	mg/l			
Токсичность для водорослей:	EC50	96h	21	mg/l	Scenedesmus subspicatus		Классификация ЕС не соответствует этому.
Стойкость и разлагаемость:	DT50		<1	d			H2O
Стойкость и разлагаемость:	DT50		14-25	d			
Токсичность для насекомых:	LD50		35	µg/bee			

лимонная кислота, моногидрат							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание

ADAMA



RUS

Страница 14 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

Токсичность для рыб:	LC50	96h	440-760	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для дафний:	EC50	72h	120	mg/l	Daphnia magna		
Токсичность для водорослей:		7d	425	mg/l	Scenedesmus quadricauda		
Токсичность для водорослей:	IC5	7d	640	mg/l	Scenedesmus quadricauda		Субстанция, не содержащая воду
Стойкость и разлагаемость:		28d	97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко разлагается биологически
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		<1				
Токсичность для бактерий:	EC50		>10000	mg/l	Pseudomonas subspicata	DIN 38412 T.8	
Токсичность для бактерий:	EC5	16h	>10000	mg/l	Pseudomonas putida		
Прочие данные:	BOD		526	mg/g			
Прочие данные:	BOD5		481	mg/g			
Прочие данные:	COD		665	mg/g			

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы удаления

Для вещества / материала / остатков

Код отходов в ЕС:

Ниже названные коды представляют собой рекомендации, дающиеся в соответствии с предполагаемым использованием данного продукта.

В случае особых условий использования и утилизации, определяемых пользователем, продукт может быть классифицирован и по другим кодам отходов. (2014/955/ЕС)

02 01 08 1

07 04 99 1

20 01 19 1

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Отходы, требующие особого надзора (согласно каталогу видов отходов).

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Запрещено повторное использование упаковочного материала.

ADAMA



RUS

Страница 15 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 07.07.2015
Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
Mistral 700 WG (15210020)
МИСТРАЛ ВДГ

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

Номер ООН: 3077

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METRIBUZIN)

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

III

Классифицирующий код:

M7

Код LQ (ADR 2015):

5 kg

Экологические опасности:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E



Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (METRIBUZIN)

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

неприменимо

EmS:

F-A, S-F

Загрязнитель моря (Marine Pollutant):

Да

Экологические опасности:

environmentally hazardous



Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (METRIBUZIN)

Класс(ы) опасности при транспортировке:

9

Группа упаковки:

III

Экологические опасности:

environmentally hazardous



Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных изделий, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Следует принять меры, направленные на избежание случаев причинения ущерба.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ (Международный кодекс по химовозам)

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому вышеуказанные акты на него не распространяются.

Требования к минимальному объему для перевозки не учитываются.

По запросу могут быть сообщены номер класса опасности, а также кодировка упаковки.

Соблюдать особые предписания (special provisions).

15 Информация о национальном и международном законодательстве

ADAMA



RUS

Страница 16 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

15.1 Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения:

Обязательно соблюдение предписаний профессиональной корпорации/ гигиены труда.

Обязательно соблюдение «Закона об охране труда детей и подростков» (Германия).

Обязательно соблюдение «Закона об охране материнства» (Германия).

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение XVII

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты:

n.a.

Обязательно соблюдение «Закона о химических средствах защиты растений».

ID: FSG 01094 H-1

Техническое руководство по поддержанию чистоты воздуха:

III 3.1.5

Данные сведения относятся к состоянию продукта на момент доставки.

Необходим инструктаж/обучение сотрудников по обращению с опасными веществами.

Необходимо обучение сотрудников обращению с опасными грузами.

Классификация и применяемая методика вывода о классификации смеси в соответствии с Постановлением (EG) 1272/2008 (CLP):

Классификация в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP)	Применяемая методика оценки
Aquatic Acute 1, H400	Классификация на основании расчета.
Aquatic Chronic 1, H410	Классификация на основании расчета.

Нижеприведенные фразы представляют собой выписанные H-фразы, код класса опасности или категории опасности (GHS/CLP) продукта и содержащихся веществ (указаны в разделах 2 и 3).

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Aquatic Acute — Химические вещества, обладающие острой токсичностью для водной среды

Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Пероральное

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

ADAMA



RUS
Страница 17 из 19
Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II
Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001
Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001
Вступает в силу с: 07.07.2015
Дата печати PDF-документа: 29.07.2015
Mistral 700 WG (15210020)
МИСТРАЛ ВДГ

Eye Irrit. — Химические вещества, вызывающие раздражение глаз
STOT SE — Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы - мишени в результате однократного воздействия - Раздражение дыхательных путей
Acute Tox. — Химическая продукция, обладающая острой токсичностью - Ингаляционное

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

AC Article Categories
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Соглашение европейских государств о международных перевозках опасных грузов на дорогах)
ВОЗ Всемирная организация здравоохранения (= World Health Organization - WHO)
ЕС Европейский Союз
ЕС Европейское сообщество
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= адсорбируемые органические галогеносодержащие соединения)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Оценка острой токсичности - ООТ) согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
ЕЭП Европейское экономическое пространство
ЕЭС Европейское экономическое сообщество
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (Федеральное ведомство по исследованию и испытанию материалов, Германия)
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Германия)
BCF Bioconcentration factor (= Коэффициент биоконцентрации - КБК)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол)
BOD Biochemical oxygen demand (= Биохимическая потребность в кислороде - БПК)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service (Служба подготовки аналитических обзоров по химии)
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенные, мутагенные или ведущие к бесплодию вещества)
COD Chemical oxygen demand (= Химическая потребность в кислороде - ХПК)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= Производный безопасный уровень)
DOC Dissolved organic carbon (= Растворённый органический углерод)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
и т. д., и т.п. и так далее, и прочее
ECHA European Chemicals Agency (= Европейское химическое агентство)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Европейский каталог промышленных химических веществ)



RUS

Страница 18 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
Факс. Факс
GWP Global warming potential (= Потенциал влияния на глобальное потепление)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
н.д. нет данных
н.и. не имеется
н.п. не проверено
напр. например
непр. неприменимо
IARC International Agency for Research on Cancer (= Международное агентство по изучению рака - МАИР)
IATA International Air Transport Association (= Международная ассоциация воздушного транспорта)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
орг. органический
прибл. приблизительно
IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LC смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде
LC50 смертельная (летальная) концентрация химического вещества в воздухе или в воде, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.
LD медианная смертельная (летальная) доза химического вещества
LD50 медианная смертельная (летальная) доза химического вещества, необходимая для того, чтобы погибла половина членов испытываемой популяции.
LQ Limited Quantities
MARPOL Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
ГСГ Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химических веществ
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
NOEC No Observed Effect Concentration (= Максимально недействующая концентрация вещества, не вызывающая видимого эффекта.)
ODP Ozone Depletion Potential (= Потенциал разрушения озонового слоя)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (Организация экономического сотрудничества и развития - ОЭСР)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества)
PC Chemical product category
PE Полиэтилен
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Прогнозируемая безопасная концентрация)
PROC Process category
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Постановление (ЕС) № 1907/2006)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом)
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Температура самоускоряющегося разложения - ТСУР)

ADAMA



RUS

Страница 19 из 19

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение II

Дата пересмотра / версия: 07.07.2015 / 0001

Заменяет редакцию от / версия: 07.07.2015 / 0001

Вступает в силу с: 07.07.2015

Дата печати PDF-документа: 29.07.2015

Mistral 700 WG (15210020)

МИСТРАЛ ВДГ

SAR Structure Activity Relationship (= Соотношение структура-активность)

SU Sector of use

SVHC Substances of Very High Concern (= особо опасное вещество)

ThOD Theoretical oxygen demand (= Теоретическая потребность в кислороде)

TOC Total organic carbon (= Общий органический углерод)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Распоряжение о горючих жидкостях (законодательство Австрии))

VOC Volatile organic compounds (= летучие органические соединения)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= очень устойчивое и очень биоаккумулируемое)

wwt wet weight

Все данные приведены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним.

Они не гарантируют определенные его свойства и основываются на доступной нам на настоящий момент информации.

За неправильность информации ответственность мы не несем.

Выдано:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Изменения в данном документе или его размножение - только с чётко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA