



RUS
Страница 1 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

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

Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

1.2 Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Установленное целевое назначение вещества или смеси:

Гербицид

Не рекомендуемые способы применения:

Отпадает

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)

Смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Постановлением (EG) № 1272/2008 (CLP).

ADAMA



RUS

Страница 2 из 21

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

Torero SC (15214040)

ТОРЕРО КС

2.2 Характеризующие элементы

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

P102-Хранить в недоступном для детей месте.

EUN208-Содержит 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он. Может вызвать аллергическую реакцию.

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

SP 1 Не допускать попадания продукта и / или его контейнера в воды. (Применяемое оборудования не чистить в непосредственной близости от поверхностных вод/ Не допускать загрязнения через водные стоки дворов фермы и дорог).

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:

Суспензионный концентрат

3.1 Вещество

неприменимо

3.2 Смесь

4-амино-3-метил-6-фенил-1,2,4-триазин-5-он	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	613-129-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	255-349-3
CAS	41394-05-2
% содержание	30,7
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
этофумезат (ISO)	
Регистрационный номер (REACH)	--
Index	607-314-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	247-525-3
CAS	26225-79-6
% содержание	13,2
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он	
Регистрационный номер (REACH)	--

ADAMA



Страница 3 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	220-120-9
CAS	2634-33-5
% содержание	0,005-<0,05
Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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

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, в случае необходимости обратиться к врачу.

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 лечения (в случае необходимости)

не проверено

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Выбрать в соответствии с родом пожара.



RUS

Страница 4 из 21

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

Torero SC (15214040)

ТОРЕРО КС

Запрещенные средства тушения пожаров

нет данных

5.2 Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

В случае пожара могут образоваться:

Вредные для здоровья пары

Орг. продукты крекинга

Окиси углерода

Оксиды азота

Оксиды серы

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

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

Локализовать при утечке больших количеств.

Устранить место утечки, если это не представляет опасности.

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 с помощью гигроскопичного материала (напр., универсального вяжущего материала) и утилизировать, как описано в пункте 13.

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.

В рабочем помещении запрещается есть, пить, курить и хранить продукты питания.

ADAMA



Страница 5 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

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

Соблюдать предписания по разделению.

Хранить продукт только в закрытой оригинальной упаковке.

Воздействие света и тепла.

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

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Хим. обозначение	Органический сложный эфир фосфорной кислоты	% содержание:
ПДКрз-8h: ---	ПДКрз-15min: ---	---
Процедуры мониторинга: ---		
БПДК: Снижения активности на 70 % исходной величины (Ацетилхолинэстераза, эритроциты) (Ацетилхолинэстераза-замедлитель)		Дополнительная информация: ---

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 долговременной 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 MAK). 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.



Страница 6 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

1,2-Пропандиол

Область применения	Путь воздействия / сегмент окружающей среды	Воздействие на здоровье	Ключевое слово	Значение	Единица	Примечание
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	168	mg/m ³	
Рабочие / работники по найму	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m ³	
Потребители	Человек – дермально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	213	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	50	mg/m ³	
Потребители	Человек – орально	долгосрочное, системное воздействие	DNEL	85	mg/kg	
Потребители	Человек – ингаляционно	долгосрочное, местное воздействие	DNEL	10	mg/m ³	
	Окружающая среда – пресная вода		PNEC	260	mg/l	
	Окружающая среда – морская вода		PNEC	26	mg/l	
	Окружающая среда – оборудование для обработки сточных вод		PNEC	2000	mg/l	
	Окружающая среда – осадочные отложения, пресная вода		PNEC	572	mg/kg	
	Окружающая среда – осадочные отложения, морская вода		PNEC	57,2	mg/kg	
	Окружающая среда – грунт		PNEC	50	mg/kg	
	Окружающая среда – вода, спорадическое (прерывистое) выделение		PNEC	183	mg/l	

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.



Страница 7 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

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 (EN 166) с боковыми щитками, при опасности разбрызгивания.

Средства защиты для кожи - средства защиты для рук:

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

Защитные перчатки из нитрила (EN 374)

Минимальная толщина слоя в мм:

$\geq 0,3$

Скорость проникновения вещества через перчатки в

минутах:

≥ 480

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.

Рекомендуется смазать руки защитным кремом.

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:

Как правило, не требуется.

При образовании пара надеть пригодный дыхательный аппарат.

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

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).

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.



Страница 8 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

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:	Жидкое, Вязкое
Цвет:	Бежевый, Белый
Запах:	Слабый
Порог запаха:	Неопределенный
Значение pH:	6,42 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Температура плавления/замерзания:	Неопределенный
Температура начала кипения и интервал кипения:	Неопределенный
Температура вспышки:	104 °C (DIN EN 22719 (Pensky-Martens, closed cup))
Скорость испарения:	Неопределенный
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Неопределенный
Нижний взрывоопасный предел:	неприменимо
Верхний взрывоопасный предел:	неприменимо
Давление пара(ов):	0,23 мПа (20°C, этофумезат (ISO))
Плотность пара(ов) (воздух = 1):	Неопределенный
Плотность:	1,14 g/ml (20°C)
Насыпная плотность:	Неопределенный
Растворимость(и):	Неопределенный
Растворимость в воде:	Дисперсия
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	0,85 (21°C, OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method), метамитрон, (log Pow))
Коэффициент распределения (n-октанол/вода):	2,69 (OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method), этофумезат (ISO), (log Pow))
Температура самовоспламенения:	485 °C (DIN 51794)
Температура разложения:	Неопределенный
Вязкость:	134,1 mPas (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Вязкость:	116,9 mm ² /s (20°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids))
Взрывоопасные свойства:	Неопределенный
Пожароопасные характеристики:	Нет

9.2 Дополнительная информация

Смешиваемость:	Неопределенный
Жирорастворимость / растворитель:	Неопределенный
Электропроводность:	Неопределенный



Страница 9 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Поверхностное напряжение: 39,3 mN/m (90 %, 20°C, Regulation (EC) 440/2008 A.5. (SURFACE TENSION))
Содержание растворителей: Неопределенный

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Не ожидается
Продукт не был подвергнут проверке.

10.2 Химическая стабильность

При правильном складировании и обращении стабилен.

10.3 Возможность опасных реакций

Об опасных реакциях нет данных.

10.4 Условия, которых следует избегать

См. также Раздел 7.
Защищать от мороза.

10.5 Несовместимые материалы

См. также Раздел 7.
Избегать контакта с другими химикатами.
Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6 Опасные продукты разложения

См. также Раздел 5.2.
При использовании по назначению разложения не происходит.

11 Информация о токсичности

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

Классификация на основании токсикологических исследований.

Torero SC (15214040)

ТОРЕРО КС

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>4000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:						нет данных
Разъедание/раздражение кожи:				Крыса	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не раздражает

ADAMA



Страница 10 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Серьезное повреждение/раздражение глаз:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Слегка раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:					OECD 406 (Skin Sensitisation)	Нет
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

4-амино-3-метил-6-фенил-1,2,4-триазин-5-он						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1183	mg/kg	Крыса		самец
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	1482	mg/kg	Крыса		самка
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>4000	mg/kg	Крыса	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	>1,878	mg/l/4h	Крыса	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Максимально возможная концентрация.
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:				Морская свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсibilизирующее
Мутагенность половых органов:						Негативно
Канцерогенность:	NOAEL	4,9	mg/kg	Крыса		самец(2y)
Канцерогенность:	NOAEL	6,0	mg/kg bw/d	Крыса		самка(2y)



Страница 11 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Репродуктивная токсичность:	NOAEL	3,9	mg/kg bw/d	Крыса		(2 generation)
Симптомы:						Одышка, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Головокружение, Тошнота
Специфическая токсичность для целевого органа при однократном воздействии (STOT-SE):				Кролик		Не раздражает, Орган-мишень (органы-мишени): дыхательные пути
Прочие данные:	ADI	0,025	mg/kg bw/d			

этофумезат (ISO)						
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>7500	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при вдыхании:	LD50	>160	mg/m3/4h	Крыса		
Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Не раздражает
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Нет (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:						Негативно
Канцерогенность:	NOAEL	8,3	mg/kg/d			100ppm (oral)
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	1000	mg/kg/d	Крыса		
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	1000	mg/kg/d	Кролик		
Репродуктивная токсичность:	NOAEL	5	mg/kg/d	Крыса		100ppm
Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	28		Крыса		200ppm - 10mg/kg/d (oral)



Страница 12 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Специфическая токсичность для целевого органа при многократном воздействии (STOT-RE):	NOAEL	90		Крыса		200ppm - 10mg/kg/d (oral)
Симптомы:						атаксия, Одышка, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Головокружение, Тошнота
Прочие данные:	ADI	0,4	mg/kg			

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	375	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при проглатывании:	ATE	500	mg/kg			
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	4115	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при вдыхании:	LC50	0,25	mg/l/4h	Крыса		Пыль, Классификация ЕС не соответствует этому.
Разъедание/раздражение кожи:						Раздражающий
Серьезное повреждение/раздражение глаз:						Сильно раздражающее
Респираторная или кожная сенсibilизация:				Морская свинка		Сенсибилизирующее (попадание на кожу)
Мутагенность половых органов:						Негативно
Симптомы:						Вызывает рвоту, Головная боль, Желудочно-кишечные заболевания, Тошнота

Органический сложный эфир фосфорной кислоты

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Острая токсичность, при проглатывании:	LD50	>5000	mg/kg	Крыса		
Острая токсичность, при попадании на кожу:	LD50	>2000	mg/kg	Крыса		

ADAMA



Страница 13 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Разъедание/раздражение кожи:				Кролик		Не раздражает
Серьезное повреждение/раздражение глаз:				Кролик		Слегка раздражает
Мутагенность половых органов:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Негативно

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Классификация на основании токсикологических исследований.

Torero SC (15214040)

ТОРЕРО КС

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL		12,5	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для рыб:	LC50	96h	141	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для дафний:	EC50	48h	62,4	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL		22,3	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для дафний:	LOEC/LOEL		40,1	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для водорослей:	ErC50	72h	6,53	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для водорослей:	LOEC/LOEL		5,25	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

ADAMA



Страница 14 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Токсичность для водорослей:	EbC50	72h	2,83	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для водорослей:	NOEC/NO EL	72h	2,92	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Стойкость и разлагаемость:							нет данных
Потенциал биоаккумуляции:							нет данных
Мобильность в почве:							нет данных
Результат оценки PBT и vPvB:							нет данных
Другие неблагоприятные воздействия:							нет данных

4-амино-3-метил-6-фенил-1,2,4-триазин-5-он

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	>200	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для рыб:	LC50	96h	194	mg/l	Cyprinus caprio		
Токсичность для дафний:	EC50	48h	6,7	mg/l	Daphnia magna		
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	0,82	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	1,8	mg/l	Chlorella vulgaris		
Стойкость и разлагаемость:		28d	>70	%			
Стойкость и разлагаемость:	DT50		10,8-11,4	d			(pH 8) (20°C)
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		0,85			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	(21°C)
Мобильность в почве:	Koc		86,4-122,3				
Токсичность для птиц:	LD50		1302	mg/kg			



Страница 15 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Токсичность для насекомых:	LD50		>97,2	µg/bee		OECD 213 (Honeybees, Acute Oral Toxicity Test)	
----------------------------	------	--	-------	--------	--	--	--

этофумезат (ISO)							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	22	mg/l	Leuciscus idus		
Токсичность для рыб:	LC50	96h	26,5	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для рыб:	LC50	21d	18,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL		0,83	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL		9,3	mg/l	Leuciscus idus		
Токсичность для рыб:	NOEC/NOEL		9,7	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Токсичность для дафний:	EC50	48h	28,1	mg/l	Daphnia magna		
Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL		1,0	mg/l			
Токсичность для дафний:	NOEC/NOEL		13	mg/l			
Токсичность для дафний:	LOEC/LOEL	21d	3,2	mg/l	Daphnia magna		
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	10	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Стойкость и разлагаемость:			<70	%			
Стойкость и разлагаемость:	DT50		10-122	d			(lab)
Стойкость и разлагаемость:	DT50		31	h			Вещество не стойко к воздействию ультрафиолетового излучения.
Стойкость и разлагаемость:	DT50		84-407	d			(field)
Мобильность в почве:	Кос		203				Низкий

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он							
Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	1,3-1,6	mg/l	Salmo gairdneri		



Страница 16 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

Токсичность для рыб:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Токсичность для рыб:	LC50	96h	3,4	mg/l	Lepomis macrochirus		
Токсичность для дафний:	EC50	48h	1,5-3,3	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичность для водорослей:	EC50	72h	0,15	mg/l	Chlorella vulgaris		
Токсичность для водорослей:	EC50	96h	0,055	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
Токсичность для водорослей:	ErC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Стойкость и разлагаемость:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Трудно разлагается биологически
Потенциал биоаккумуляции:	Log Pow		1,11				Существенного потенциала биоаккумуляции не ожидается (коэффициента распределения n-октанол/вода LogPow 1-3)
Токсичность для бактерий:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

Органический сложный эфир фосфорной кислоты

Токсичность / воздействие	Конечная точка	Время	Значение	Единица	Организм	Метод контроля	Примечание
Токсичность для рыб:	LC50	96h	>100	mg/l	Brachydanio rerio		

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.

ADAMA



RUS

Страница 17 из 21

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

Torero SC (15214040)

ТОРЕРО КС

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

20 01 19 1

Рекомендация:

Не рекомендуется утилизировать в канализацию.

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Для загрязненной упаковки

Обязательно соблюдение распоряжений местных властей.

Полностью опустошить емкости для хранения.

Не подлежащую очистке упаковку утилизировать так же, как и само вещество.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Общие сведения

Номер ООН: неприменимо

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

Группа упаковки: неприменимо

Классифицирующий код: неприменимо

Код LQ (ADR 2015): неприменимо

Экологические опасности: неприменимо

Tunnel restriction code:

Перевозка морским транспортом (IMDG-Code / Кодекс МКМПОГ)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

Группа упаковки: неприменимо

Загрязнитель моря (Marine Pollutant): неприменимо

Экологические опасности: неприменимо

Перевозка воздушным транспортом (IATA)

Общепринятое обозначение вида поставки ООН (ООН =

Организация объединенных наций):

Класс(ы) опасности при транспортировке: неприменимо

Группа упаковки: неприменимо

Экологические опасности: неприменимо

Специальные меры предосторожности для пользователя

Если не указано иное, следует соблюдать все общие меры по обеспечению безопасной транспортировки.

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

Неопасный груз в смысле в.н. Регламентов.

ADAMA



rus

Страница 18 из 21

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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

Учитывать и соблюдать национальные предписания/регламенты по предельному содержанию в отношении фосфатов или соединений фосфора.

Классификация и маркировка см. пункт 2.

Соблюдать ограничения:

При работе с химическими продуктами соблюдать общепринятые меры гигиены.

Обязательно соблюдение «Закона о химических средствах защиты растений».

15.2 Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности для смесей не предусмотрена.

16 Дополнительная информация

Переработанные пункты:

n.a.

ID:

FSG-01095-H

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

отпадает

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.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

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

Aquatic Chronic — Долгосрочные опасности для водной среды

Skin Irrit. — Химическая продукция, вызывающая раздражение кожи

Eye Dam. — Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз

Skin Sens. — Кожный сенсибилизатор

Применяемые в этом документе сокращения и аббревиатуры:

ADAMA



Страница 19 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

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)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
Fax. 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



Страница 20 из 21
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
Torero SC (15214040)
ТОРЕРО КС

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)
IUCILID 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)
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)



RUS

Страница 21 из 21

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

Torero SC (15214040)

ТОРЕРО КС

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 четко выраженного согласия фирмы Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA