

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

Паспорт безопасности соответствует стандартам и отвечает нормативным требованиям, действующим в Европейском Сообществе, но может не отвечать нормативным требованиям, действующим в других странах.

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Название продукта : БЕНЕВИЯ®  
Синонимы : B12901515  
DPX-HGW86 100 g/L OD  
BENEVIA®

**1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Использование : Инсектицид  
Вещества/Препарата

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : Cheminova LLC  
Smolnaya St., 24D, 18th floor, 125445 Moscow

Телефон : +7 (495) 797 2200

Факс : +7 (495) 797 2203

**1.4. Телефон экстренной связи**

Телефон экстренной связи : +1-703-253-4236 или 8-800-100-6346 (CHEMTREC)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация веществ или смесей****Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)**

Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Острая токсичность для водной среды, Категория 1	H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1	H410: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**2.2. Элементы маркировки****Маркировка согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)**

Осторожно

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

H317  
H410

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Исключительное  
этикетирование  
специальных веществ и  
смесей

EUN401: Во избежание риска для здоровья человека и окружающей среды необходимо соблюдать инструкции по использованию.,

P261  
P280  
P333 + P313

Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.  
Использовать перчатки/спецодежду.  
При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.

P363  
P391  
P501

Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.  
Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.  
Утилизация сожержимого согласно утвержденного порядка для сжигания отходов в соответствии с локальным, региональным и национальным законодательством.

**Маркировка в соответствии с Директивами ЕС 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС**

SP 1

Нельзя загрязнять источники воды данным продуктом или содержащими его контейнерами (Нельзя очищать технологическое оборудование вблизи выхода поверхностных вод. Избегать загрязнения через водостоки от ферм и проезжих частей).

**2.3. Другие опасности**

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).

Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.1. Вещества**

Не применимо

**3.2. Смеси**

Классификация согласно Директиве 67/548/ЕЭС	Классификация согласно Регламенту (EU) 1272/2008 (CLP)	Концентрация
---	--	--------------

**Циантранилипрол (CAS-Номер.736994-63-1)**

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,26 %
--	--	---------

**2-этилгексан-1-ол (CAS-Номер.104-76-7) (ЕС-Номер.203-234-3)**

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

Xn;R20 Xi;R36/37/38 Xi;R36/37/38 R67	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 25 - < 30 %
---	--	----------------

**Кальциевая соль алкилсульфоновой кислоты (CAS-Номер.61789-86-4) (EC-Номер.263-093-9)**

	Skin Sens. 1B; H317	>= 25 - < 30 %
--	---------------------	----------------

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи**

Общие рекомендации	: Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Вдыхание	: Перенести на свежий воздух. В случае сильного воздействия получить консультацию у врача. Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
Контакт с кожей	: Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. В случае раздражения кожи или аллергических реакций обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Попадание в глаза	: Снять контактные линзы, если это легко сделать. Широко раскрыть глаза и медленно и аккуратно промыть водой в течение 15-20 минут. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
Попадание в желудок	: Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту без соответствующих указаний врача или токсикологического центра. Если пострадавший в сознании: Прополоскать рот водой.

**4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**

Симптомы	: Случаи интоксикации человека неизвестны, симптомы интоксикации в условиях эксперимента неизвестны.
	: Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:, сенсibiliзирующее воздействие

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Лечение	: Лечить симптоматично.
---------	-------------------------

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения**

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылитель воды, Пена, Сухие химикаты, Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)

Средства пожаротушения, которые не должны применяться из соображений безопасности. : Полноструйный водомёт, (риск загрязнения)

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Особые виды опасности при тушении пожаров : Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>) Окиси азота (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Рекомендации для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Надевать полный комплект защитной спецодежды и автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация : Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

: (на небольших пожарах) Если участок сильно подвержен пожару и если позволяют условия, дать пожару самому выгореть, так как вода может увеличить площадь заражения. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Меры личной безопасности : Контролировать доступ в помещение. Проветрить участок, где был пролит материал. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Использовать персональное защитное оборудование. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

каналы, информируйте соответствующие органы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

- Методы очистки : Методы уборки - незначительная утечка Впитать инертным поглощающим материалом. Смести высосать или пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации.
- Методы уборки - крупная утечка Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие. Локализовать пролитый материал, собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и перенести в емкость для утилизации согласно местным/государственным нормативам (см. раздел 13). Большие объемы пролитого материала необходимо собирать механическим путем (удалять откачкой) для утилизации. Собрать вытекшую жидкость в плотно запечатываемые контейнеры (металлические/пластиковые). Собрать и локализовать загрязненный абсорбент и обваловать материал для утилизации.
- Дополнительная информация : Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация в соответствии с местными нормативами.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8., Для указаний по утилизации см. Раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом**

- Информация о безопасном обращении : Использовать только в соответствии с нашими рекомендациями. Использовать только чистое оборудование. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Носить личное защитное оборудование. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. Обеспечить адекватную вентиляцию. При открытии емкостей следует избегать вдыхания выделяющихся паров. Подготовить рабочий раствор как указано на этикетке(х) и/или в правилах пользования. Использовать подготовленный рабочий раствор как можно скорее - Не хранить. Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе. Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище. Избегать превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8).
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда. Во избежание возгорания испарений путем разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в месте доступном только уполномоченному персоналу. Хранить в оригинальном контейнере. Хранить в специально маркированных

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

контейнерах. Хранить контейнеры плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать в недоступном для детей месте. Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

Совет по обычному хранению : Никаких особых ограничений по хранению с другими продуктами.

Температура хранения :  $> 0^{\circ}\text{C}$

Другие данные : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

**7.3. Особые конечные области применения**

Материалы для защиты растений, на которые распространяется действие Регламента (ЕС) № 1107/2009.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля**

Если данный подраздел пуст, то никакие значения не применяются.

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Тип Форма воздействия	Параметры контроля (Выраженный как)	Обновление	Нормативно-правовая база	Примечания
--------------------------	--	------------	--------------------------	------------

**2-этилгексан-1-ол (CAS-Номер. 104-76-7)**

Предельно допустимое значение Аэрозоль.	10 мг/м3	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
--	----------	---------	---	--

**Коллоидальная двуокись кремния, не содержит кристаллов (CAS-Номер. 112945-52-5)**

Средневзвешенная во времени концентрация (СВК): Аэрозоль.	1 мг/м3	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	
Предельно допустимое значение Аэрозоль.	3 мг/м3	09 2009	Российская Федерация. Санитарно-гигиенические нормы 2.03.01.2018-03. Руководство № 76 от 30 апреля 2003 года. Предельно допустимая концентрация (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочих зон	

**8.2. Контроль воздействия**

Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Использовать систему вентиляции, достаточную для поддержания уровня воздействия на работников ниже рекомендованных пределов.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Защита рук : Материал: Нитриловая резина  
Толщина материала перчаток: 0,4 - 0,7 мм  
Длина перчаток: Рукавицы с краями длиной 35 см или больше  
Класс защиты: Класс 6

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

Время износа: 8 Ч

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайтесь внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования. Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток. Перед использованием следует проверить целостность перчаток. Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. Рукавицы с крагами длиной 35 см или больше необходимо надевать поверх комбинированного рукава. Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.

Защита кожи и тела

: Производство и обработка: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034)

Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 6 (EN 13034) Резиновый фартук Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется защитная одежда

Трактор / распылитель без капота: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полный комплект защитной спецодежды, Тип 4 (EN 14605) Сапоги из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Механическое автоматизированное распыление в закрытой камере: Обычно не требуется защитная одежда

Если в исключительных случаях необходим доступ на обработанный участок до окончания периода закрытого доступа, необходимо надевать полный комплект защитной спецодежды Тип 6 (EN 13034), перчатки из нитрилового каучука класса 2 (EN 374) и ботинки из нитрилового каучука (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Для оптимизации условий труда можно посоветовать надевать хлопчатобумажное нижнее белье под некоторые материалы или ткани. За рекомендацией обратиться к поставщику. Материалы одежды, устойчивые к водяным парам и воздуху, будут повышать удобство их ношения.

Материалы должны быть достаточно прочными, чтобы сохранять целостность и защитные свойства во время использования. Стойкость ткани к пропитыванию необходимо проверять независимо от "типа" рекомендуемой защиты, чтобы гарантировать надлежащую эффективность материала, соразмерную соответствующему веществу и типу воздействия.

Предохранительные меры

: Во время нанесения в обрабатываемой зоне могут находиться только работники с соответствующей защитой. Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Необходимо провести наружный осмотр всей химзащитной одежды перед ее использованием. В случае физического или химического повреждения или загрязнения одежду и перчатки необходимо заменить.

Гигиенические меры

: Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Регулярная уборка оборудования, рабочего места и одежды.

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

**Защита дыхательных путей**

Держать рабочую одежду отдельно. Зараженная рабочая одежда не должна попадать за пределы рабочего места. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. При использовании не пить, не есть и не курить. Держать вдали от еды, питья и питания для животных. При попадании материала внутрь немедленно снять одежду/средства индивидуальной защиты. По окончании работы сразу принять душ. Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

: Производство и обработка: Полумаска с фильтром против испарений A1 (EN 141)  
Составители смесей и загрузчики должны использовать: Полумаска с фильтром против испарений A1 (EN 141)  
Нанесение покрытия распылением - наружные работы. Трактор/распылитель с колпаком: Обычно не требуется персональное защитное оборудование.  
Трактор / распылитель без капота: Использование низкой интенсивности: Полумаска с пылевым фильтром FFP1 (EN149) Использование средней интенсивности: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).  
Ранцевый/автономный опрыскиватель: Полумаска с фильтром частиц P1 (Европейская Норма EN 143).

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Форма	: жидкость
Цвет	: беловатый
Запах	: умеренный, маслянистый
Порог восприятия запаха	: не определено
pH	: 5,1 при 10 g/l
Точка плавления/пределы	: Не применимо
Точка кипения/диапазон	: 99 °C
Температура вспышки	: > 99 °C
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Термическое разложение	: Отсутствует для данной смеси.
Температура самовозгорания	: 254 °C
Окислительные свойства	: Продукт не является окислителем.
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно



**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

Нижний предел  
взрываемости/ нижний  
предел воспламеняемости

: Отсутствует для данной смеси.

Верхний предел  
взрываемости/ Верхний  
предел воспламеняемости

: Отсутствует для данной смеси.

Давление пара

: Отсутствует для данной смеси.

Относительная плотность

: 0,978

Растворимость в воде

: диспергируемый

Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода)

: Не применимо

Вязкость, динамическая

: 345 мПа-с , 25 об. в мин.  
: 257 мПа-с , 50 об. в мин.  
: 200 мПа-с , 100 об. в мин.

Относительная плотность  
пара

: Отсутствует для данной смеси.

Скорость испарения

: Отсутствует для данной смеси.

**9.2. Другая информация**

Физико-химические св-  
ва/другая информация

: Другие данные специально не предусмотрены.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

**10.1. Реакционная  
способность**

: Никаких особых видов опасности.

**10.2. Химическая  
устойчивость**

: При рекомендованных условиях хранения, применения и температурных показателей материал является химически стойким.

**10.3. Возможность  
опасных реакций**

: При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно. Полимеризация не происходит. Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.4. Условия, которых  
следует избегать**

: Защищать от замерзания.

**10.5. Несовместимые  
материалы**

: Никаких особых материалов.

**10.6. Опасные продукты**

: Никаких особых материалов.

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

**разложения**

Стабилен при нормальных условиях.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность

LD50 / Крыса : &gt; 5 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 425

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая ингаляционная токсичность

LC50 / 4 Ч Крыса : &gt; 3,3 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 403

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Острая дермальная токсичность

LD50 / Крыса : &gt; 5 000 мг/кг

Метод: Указания для тестирования OECD 402

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение кожи

Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Время воздействия 72 Ч

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Раздражение глаз

Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Время воздействия 72 Ч

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Повышение чувствительности

мыши Локальная аллергическая проба на лимфатических узлах

Результат: Вызывает сенсibilизацию.

Метод: Указания для тестирования OECD 429

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

Токсичность повторными дозами

## • Циантринилипрол

Следующие эффекты возникли при уровнях воздействия, которые существенно превысили те, которые указаны на этикетках в разделе использования.

Оральное Крыса

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

Время воздействия: 28 - 90 дн.

воздействие на щитовидную железу, Изменения массы органов, Не оказывает нейротоксического эффекта.

Кожный Крыса

Время воздействия: 28 дн.

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Оральное Мышь

Время воздействия: 90 дн.

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Оральное Собаки

Время воздействия: 90 дн.

изменение показателей химического анализа крови, Воздействие на печень, Сосудистый артериит

Оральное разнообразные виды

Время воздействия: 28 дн.

Иммунная система, Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Оральное Крыса

Время воздействия: 14 дн.

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Оральное Собаки

Время воздействия: 28 дн.

Воздействие на печень, изменение показателей химического анализа крови

Оральное Собаки

Время воздействия: 365 дн.

Воздействие на печень, Воздействие на желчный пузырь, изменение показателей химического анализа крови, Сосудистый артериит

Вдыхание Крыса

Время воздействия: 28 дн.

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

- 2-этилгексан-1-ол

Оральное Крыса

NOAEL: 250 мг/кг

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Вдыхание Крыса

Значимое токсикологическое воздействие не обнаружено.

Оценка мутагенных свойств

- Циантранилипирол

Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. Данные говорят о том, что это вещество не вызывает генетических повреждений у животных.

- 2-этилгексан-1-ол

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений. Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

**Определение онкогенности**

- Циантранилипрол  
Не классифицируется как канцероген для человека. Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.
- 2-этилгексан-1-ол  
Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

**Оценка токсичного влияния на репродуктивность**

- Циантранилипрол  
Нет токсичности по отношению к размножению. Опыты на животных не выявили репродуктивной токсичности.
- 2-этилгексан-1-ол  
Нет токсичности по отношению к размножению. Опыты на животных не выявили репродуктивной токсичности. Отсутствие эффектов при лактации. Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

**Оценка тератогенных свойств**

- Циантранилипрол  
Опыты на животных обнаружили влияние на развитие эмбриона-плода при концентрациях, которые равны или превышают уровни, оказывающее токсическое воздействие на материнский организм.
- 2-этилгексан-1-ол  
Испытания на животных не выявили токсического воздействия на развитие.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

**Опасность при аспирации**

Смесь не обладает свойствами, связанными с возможностью возникновения аспирационной опасности.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

## Токсичность по отношению к рыбам

статический тест / LC50 / 96 Ч / *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба): 37 мг/л

Метод: Указания для тестирования OECD 203

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

- Циантринилипрол  
LC50 / 96 Ч / *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель): > 12,6 мг/л  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
Источник информации; Внутренний отчет по изучению
- 2-этилгексан-1-ол  
LC50 / 96 Ч / *Leuciscus idus* (Золотой карп): 17,1 мг/л  
Метод: Указания для тестирования OECD 203  
Источник информации: данные предоставлены внешним источником.

## Токсичность для водных растений

ErC50 / 72 Ч / *Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли): 63,8 мг/л

Метод: OECD TG 201

Источник информации; Внутренний отчет по изучению (Данные на самом продукте)

## Токсичность для водных беспозвоночных

EC50 / 48 Ч / *Daphnia magna* (дафния): 0,215 мг/л

Метод: OECD TG 202

(Данные на самом продукте) Источник информации; Внутренний отчет по изучению

## Токсично по отношению к другим организмам

- Циантринилипрол  
LD50 / 48 Ч / *Apis mellifera* (пчелы): > 0,1055 µg/b  
Метод: Указания для тестирования OECD 213  
Оральное Источник информации; Внутренний отчет по изучению
- 48 Ч / *Apis mellifera* (пчелы): > 0,0934 µg/b  
Метод: Указания для тестирования OECD 214  
При контакте с Источник информации; Внутренний отчет по изучению

## Хроническая токсичность для рыб

- Циантринилипрол  
Ранняя стадия развития / NOEC / 28 дн. / *Cyprinodon variegatus* (Рыба отряда карпозубообразных): 2,9 мг/л  
Метод: US EPA TG OPPTS 850.1400  
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

## Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

- Циантринилипрол  
Тест с возобновлением в неподвижной среде. / NOEC / 21 дн. / *Daphnia magna* (дафния): 0,00656 мг/л  
Метод: OECD TG 211  
Источник информации; Внутренний отчет по изучению

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

## Биоразлагаемость

Не является быстро разлагающимся. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

## Биоаккумуляция

Целиком не биоаккумулируется. Приблизительно основано на данных, полученных с действующего вещества.

**12.4. Подвижность в почве**

## Подвижность в почве

Не предполагается, что продукт будет обладать мобильностью в почвах.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

## Оценка PBT и vPvB

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT). / Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия****Дополнительная информация экологического характера**

Данные о других экологических воздействиях специально не предусмотрены. Дополнительные инструкции по применению, касающиеся экологических мер безопасности, приведены в этикетке на продукт.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов**

Продукт : В соответствии с местными и государственными нормативами. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.

Загрязненная упаковка : Не использовать повторно пустые контейнеры.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****ADR**

- |   |  |
|---|--|
| 14.1. Номер ООН:                              | 3082   |
| 14.2. Собственное транспортное название ООН:  | Вещество жидкое, опасное для окружающей среды, н.у.к. (Cyantraniliprole) |
| 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: | 9  |

**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

14.4. Упаковочная группа: III  
14.5. Экологические опасности: Экологически опасный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
Код ограничения проезда через туннели: (E)

**IATA\_C**

14.1. Номер ООН: 3082  
14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)  
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9  
14.4. Упаковочная группа: III  
14.5. Экологические опасности : Дополнительная информация приведена в Разделе 12

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
Внутренние рекомендации и инструкции по транспортировке компании Дюпон: Только для грузовых воздушных перевозок ИКАО/ИАТА (международные ассоциации воздушных перевозок)

**IMDG**

14.1. Номер ООН: 3082  
14.2. Собственное транспортное название ООН: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cyantraniliprole)  
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке: 9  
14.4. Упаковочная группа: III  
14.5. Экологические опасности : Морской загрязнитель  
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:  
Не требуется никаких специальных мер предосторожности.  
14.7. Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)  
Не применимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Другие правила : Продукт относится к классу опасных в соответствии с Регламентом (ЕС) No. 1272/2008. Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте. Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС о защите здоровья и обеспечении безопасности рабочих от рисков, связанных с химическими веществами, используемыми на рабочем месте. Обратите внимание на Директиву 92/85/ЕС по мерам безопасности на рабочем месте для беременных. Принять к сведению Директиву 96/82/ЕС о контроле за опасными факторами, к которым относятся опасные вещества, работа с которыми может привести к серьезным авариям. Принять к сведению Директиву 2000/39/ЕС, в которой установлен первый перечень индикативных значений предельнодопустимых норм производственного воздействия.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Текст фраз риска, приведенных в разделе 3**

R20	Вреден при вдыхании.
R36/37/38	Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

**Полный текст формулировок факторов риска, указанных в разделе 3.**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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.

**Аббревиатуры и сокращения**

ADR	Европейское соглашение касательно международных перевозок опасных грузов на автодорогах
ATE	Оценка острой токсичности
CAS-Номер.	Номер химического вещества реферативной службы
CLP	Классификация, маркировка и упаковка
EbC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное уменьшение биомассы
EC50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
EPA	Управление по охране окружающей среды
ErC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное замедление темпов роста
EyC50	Уровень концентрации, при котором наблюдается 50%-ное снижение выработки
IATA_C	Международная авиатранспортная ассоциация (грузоперевозки)
Кодексом МКХ	Международные правила для сыпучих химикатов
ICAO	Международная организация гражданской авиации
ISO	Международная организация по стандартизации
IMDG	Международные правила морских перевозок опасных грузов
LC50	Средняя летальная концентрация
LD50	Средняя летальная доза
LOEC	Минимальная отмеченная эффективная концентрация
LOEL	Минимальный наблюдаемый уровень воздействия
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов
n.o.s.	Иное не указано
NOAEC	Концентрация ненаблюдаемого вредного воздействия
NOAEL	Уровень ненаблюдаемого вредного воздействия
NOEC	Недействующая концентрация
УННЭ	Эффективный уровень воздействия не наблюдается
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
OPPTS	Агентство по контролю химической безопасности и защите от загрязнений
PBT	Устойчивое токсичное вещество способное к бионакоплению
STEL	Пределы кратковременного воздействия
TWA	Средневзвешенная во времени концентрация (СВК):
vPvB	очень устойчивое и с высокой способностью к бионакоплению



**БЕНЕВИЯ®**

Версия 1.0

Дата Ревизии 03.01.2018

Ссылка. 130000050174

**Дополнительная информация**

Перед использованием прочитайте правила техники безопасности DuPont., Принимать во внимание указания по использованию на этикетке.

Существенные изменения к предыдущей версии отмечены двойной чертой.

Информация данных Правил Техники Безопасности является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация разработана только в качестве направляющей для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, удаления и высвобождения, и не считается гарантией или спецификацией качества. Вышеуказанная информация относится только к конкретному (-ым) материалу (-ам), указанному в данном документе, и может не иметь силы для материала (-ов), используемых в сочетании с другими материалами или в каком-либо технологическом процессе, или если такой материал изменен или подвергся технологической обработке, кроме случаев, оговоренных в тексте.