

**ALZOGUR®**

Версия 1.0 / REG\_EU

Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400

Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019

Дата печати: 17.11.2019

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

Торговое наименование : ALZOGUR®

Регистрационный номер : в случае наличия указан в разделе 3.

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**Использование : биоцида  
Вещества/Препарата**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**Компания : AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany

Телефон : +49 8621 86-3351

Адрес электронной почты : alz-pst@alzchem.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности**1.4 Телефон экстренной связи**Телефон экстренной связи : +49 8621 86-2776  
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1 Классификация веществ или смесей****Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Острая токсичность, Категория 3	H301: Токсично при проглатывании.
Острая токсичность, Категория 4	H312: Вредно при попадании на кожу.
Разъедание кожи, Категория 1	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Кожный аллерген, Категория 1	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Канцерогенность, Категория 2	H351: Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
Репродуктивная токсичность, Категория 2	H361fd: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на

## ALZOGUR®

Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400  
Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

неродившегося ребенка.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2

H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности :

- H301 Токсично при проглатывании.
- H312 Вредно при попадании на кожу.
- H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
- H361fd Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
- Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения :

**Предотвращение:**

- R260 Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.
- R280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

**Реагирование:**

- R301 + R310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
- R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**Хранение:**

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## ALZOGUR®

Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400  
Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

### 2.3 Другие опасности

Оценка PBT/vPvB недоступна, поскольку оценка химической безопасности не требуется / не проводилась  
Сильная экзотермическая реакция с кислотами, основаниями и при температуре выше 40 °С.  
Животные (например, собаки, свиньи) любят слизывать оставшуюся часть рабочего раствора (вода + ALZOGUR) с плохо очищенных полов сара  
Пероральное поглощение может привести к серьезным нарушениям кровообращения и / или центральной нервной системы.  
Употребление алкогольных напитков усиливает токсическое воздействие.

Возможно поглощение через кожу

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Водный раствор цианамида

#### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. Индекс - Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
Цианамид; Карбамонойтриле	420-04-2 206-992-3 615-013-00-2 01-2119429091-49-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	49 - 51
Фосфорная кислота	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : В случае недомогания обратиться к врачу.  
После принятия большого количества субстанции:  
Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический информационный центр и следуйте данным советам.

**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

- Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.  
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Немедленно смыть большим количеством воды.  
Немедленно вызвать врача.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.  
Если не сложно, снимите контактные линзы.  
Незамедлительно обратиться для дополнительного лечения в глазной клинике / у глазного врача.
- При попадании в желудок : НЕ вызывать рвоту.  
Выпить 1 или 2 стакана воды.  
Немедленно вызвать врача.  
Если вы в сознании и не можете дозвониться до врача, вызывайте рвоту, держите голову пострадавшего низко, чтобы избежать попадания рвоты в легкие.

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

- Симптомы : Покраснение кожи  
Падение кровяного давления  
Быстрый пульс,  
Тошнота  
горение,  
  
головная боль  
Раздражение слизистых оболочек  
с большим количеством депрессии кровообращения до  
потери сознания
- Опасности : Пещера: алкогольные напитки и цианамид  
взаимодействуют.  
Возможен «Флешсимптоматик» (дыхательная  
непроходимость, ярко-красная голова).
- Симптомы этого взаимодействия быстро проходят и  
обычно безвредны.

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

- Лечение : не известно какое-либо специфическое противоядие.  
Обработка симптоматическим образом.  
После приема небольших количеств: уголь, глауберова  
соль и много жидкости в устной форме.  
После поглощения больших количеств: Мониторинг  
кровообращения, возможно промывание желудка с  
защитой аспирации; обратите внимание на  
раздражающее действие на слизистую оболочку.

## ALZOGUR®

Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400  
Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

В случае раздражения кожи используйте содержащий кортикостероиды Экстерна.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылительная струя воды, пена, CO<sub>2</sub>, порошок для тушения

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты горения : Сам продукт не горит (продукт содержит воду).

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : В случае пожара использовать респиратор, изолирующий пути дыхания от циркуляционного воздуха, и надеть костюм химзащиты.

Дополнительная информация : Емкости могут образовать давление, если на них действует жара (огонь). Охладить путем опрыскивания водой.  
При сильном нагреве - опасность продавливания для закрытых емкостей.  
Не заражать поверхностную воду.  
Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

## 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 : Носить защитную экипировку; см. п.8  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.  
Принять меры по локализации пролива продукта.  
Устранить причину утечки, если это не представляет опасности для персонала.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать с помощью материала, связывающего жидкости, например: с помощью древесных опилок, песка,

**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

универсального связывающего вещества.  
Смести и убрать совком.  
Избегать образования пыли.  
Заполните плотно закрытые контейнеры.  
Удаление отходов производить согласно принятым в данном регионе предписаниям.  
Чтобы избежать образования аэрозоля, не используйте очистители высокого давления.  
Тщательно вымыть загрязненные полы и предметы соблюдая ограничения по охране окружающей среды.  
Смыть остатки большим количеством воды.

**6.4 Ссылка на другие разделы****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 : Только для профессионального пользователя. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.  
Не пью алкоголь при работе с цианамидом.
- Необходимо соблюдать правила, общепринятые для работы с химикатами.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от горючих материалов. Избегать температур выше 35°C. Не испаряйте продукт; возможно сильное разложение.
- Гигиенические меры : Не вдыхать пары / аэрозоли. Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой. Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Не употребляйте алкогольные напитки до, во время и через 24 часа после работы с продуктом. Во время работы запрещено есть, пить или курить. Перед перерывом и после рабочего дня помойте руки и/или лицо.  
Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

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

- Требования в отношении складских зон и тары : Держать вдали от прямого солнечного света. Держать под замком.
- Совет по обычному хранению : Несовместимо с кислотами и основаниями.  
Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.
- Рекомендуемая температура хранения : < 20 °C

**ALZOGUR®**

Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400  
Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

Упаковочный материал : Подходящий материал: Полиэтилен, Полипропилен, Эмаль, настоящая сталь

**7.3 Особые конечные области применения**

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

**8.1 Параметры контроля**

**Предел воздействия на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Цианамид; Карбамонойтриле	420-04-2	TWA	0,58 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Дополнительная информация	Идентифицирует возможность значительного поглощения через кожу., Примерный			
Фосфорная кислота	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Дополнительная информация	Примерный			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

**8.2 Контроль воздействия**

**Средства индивидуальной защиты**

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки

**Защита рук**

Материал : Нитриловая резина, Рекомендация: Camatril® Velours (732)

Время нарушения целостности : < 480 min

Толщина материала перчаток : 0,4 mm

Длина перчаток : резиновые перчатки до локтя

Директива : DIN EN 374

Производитель : Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), применительно для Германии

Защита кожи и тела : Устойчивый к химикатам защитный костюм типа 3, EN 14605:2005, например, Pro-Chem® IC  
Резиновые сапоги (EN 13832)

Защита дыхательных путей : не требуется при нормальном использовании  
При превышении предельных значений и/или при выделении большого количества вещества (утечке, просыпании, образовании пыли) требуется защита органов дыхания.  
Респиратор с комбинированным фильтром ABEK

**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	: водянистый раствор
Цвет	: синий
Запах	: без запаха
рН	: 3,9 - 4,9 (20 °С) Концентрация: 500 g/l
Точка плавления/пределы	: -15 °С
Температура вспышки	: Не применимо
Давление пара	: 0,005 hPa (20 °С) Цианамид
Плотность	: 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °С)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся (20 °С)
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: log Pow: -0,72

**9.2 Дополнительная информация**

Электропроводность	: при бл. 12 mS/cm при 10 °С
Скорость коррозии металлов	: 0,11 mm/a Не вызывает коррозии стали.  0,06 mm/a Не вызывает коррозии алюминия.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Смотрите раздел 10.3.

**10.2 Химическая устойчивость**

Продукт поставляется в стабилизированном состоянии.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции : Сильная экзотермическая реакция с кислотами, основаниями и при температуре выше 40 °С.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Температуры &gt; 35 °С



**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

Держать вдали от прямого солнечного света.  
Не испаряйте продукт; возможно сильное разложение.

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых  
следует избегать : Кислоты и основания  
Легковоспламеняющиеся вещества

**10.6 Опасные продукты разложения**

Аммиак  
Продукты разлагаются при пожаре  
Раздел 5 см

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность****Продукт:**

Острая оральная токсичность : Оценка: Токсично при проглатывании.

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая дермальная токсичность : Оценка: Наносит вред при контакте с кожей.

**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, мужской/женский): относительно 100% действующего вещества 142 mg/kg  
Оценка: Токсично при проглатывании.  
Примечания: IUCLID

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 2 mg/l  
Время воздействия: 4 h  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Испытательное вещество: 50% Цианамид (в виде водного раствора)  
Оценка: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Примечания: максимально достижимая концентрация в эксперименте: не умерли животные  
IUCLID

Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): относительно 100% действующего вещества 848 mg/kg  
Оценка: Токсично при контакте с кожей.  
Примечания: IUCLID

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## ALZOGUR®

Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400  
Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

### Фосфорная кислота:

- Острая оральная токсичность : 300 - 2000 mg/kg  
Оценка: Вредно при проглатывании.  
Примечания: Литературы, IUCLID
- Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 850 mg/l  
Время воздействия: 2 h  
Оценка: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Примечания: Литературы, IUCLID
- Острая дермальная токсичность : LD50 (Кролик): 2740 mg/kg  
Оценка: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Примечания: Литературы, IUCLID

### Разъедание/раздражение кожи

#### Продукт:

- Виды : Модель кожи человека  
Время воздействия : 0,05 - 1 h  
Метод : Указания для тестирования OECD 431  
Результат : Вызывает ожоги.  
Примечания : IUCLID

#### Компоненты:

##### Цианамид; Карбамонойтриле:

- Виды : Кролик  
Метод : OECD-директива 404  
Результат : Вызывает ожоги.  
Примечания : IUCLID

##### Фосфорная кислота:

- Виды : Кролик  
Оценка : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
Примечания : Литературы, IUCLID

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

#### Продукт:

- Оценка : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

#### Компоненты:

##### Цианамид; Карбамонойтриле:

- Оценка : Риск серьезного повреждения глаз.  
Примечания : Из-за того, что результат теста «едкий» в тесте на острое раздражение кожи, тест на совместимость слизистой оболочки (глаз) был опущен.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## ALZOGUR®

Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400  
Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

### Фосфорная кислота:

Оценка : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
Примечания : Литературы, IUCRID

### Респираторная или кожная сенсibilизация

#### Продукт:

Оценка : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

#### Компоненты:

##### Цианамид; Карбамонойтриле:

Тип испытаний : Испытание максимизации  
Виды : Морские свинки  
Результат : Повышающий чувствительность  
Примечания : IUCRID

### Фосфорная кислота:

Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Примечания : (Литература)

### Мутагенность зародышевой клетки

#### Компоненты:

##### Цианамид; Карбамонойтриле:

Мутагенность зародышевой клетки-  
Оценка : Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия  
Примечания: IUCRID

### Фосфорная кислота:

Мутагенность зародышевой клетки-  
Оценка : Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

### Канцерогенность

#### Продукт:

Канцерогенность - Оценка : Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

#### Компоненты:

##### Цианамид; Карбамонойтриле:

Канцерогенность - Оценка : Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

Примечания: IUCRID

**Фосфорная кислота:**

Канцерогенность - Оценка : Нет указания на канцерогенное действие.

**Репродуктивная токсичность****Продукт:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.

**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**Репродуктивная токсичность - Оценка : Может отрицательно повлиять на способность к деторождению. Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.  
Примечания: IUCRID**Фосфорная кислота:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение. Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)****Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**

Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Фосфорная кислота:**

Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Примечания : Литературы, IUCRID

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

Оценка : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**

Оценка : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

**Фосфорная кислота:**

Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Примечания : Литературы, IUCLID

**Токсичность при аспирации****Компоненты:****Фосфорная кислота:**

данные отсутствуют

**Данные о воздействии на человека****Продукт:**

Общие сведения : Потребление алкоголя увеличивает токсичность.

**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**Общие сведения : Взаимодействие со спиртом (этанолом).  
Употребление алкогольных напитков усиливает токсическое воздействие.**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Продукт:**Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss): 180 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: OECD 204  
Примечания: IUCLIDNOEC (Oncorhynchus mykiss): 7,4 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Метод: OECD 204  
Примечания: IUCLIDТоксичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna): 6,5 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Метод: OECD 202 часть 1  
Примечания: IUCLID

**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Selenastrum capricornutum): 27,5 mg/l  
Конечная точка: темп роста  
Время воздействия: 90 h  
Метод: OECD 201  
Примечания: IUCLID
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC 10 (Pseudomonas putida): 314 mg/l  
Примечания: IUCLID
- Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50: припл. 100 мкг/насекомое  
Виды: медоносные  
Испытательное вещество: Продукт аналогичного состава

**Экотоксикологическая оценка**

- Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**

- Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss): относительно 100% действующего вещества 90 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Примечания: IUCLID
- NOEC (Oncorhynchus mykiss): относительно 100% действующего вещества 3,7 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Примечания: IUCLID
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna): относительно 100% действующего вещества 3,2 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Примечания: IUCLID
- NOEC (Daphnia magna): относительно 100% действующего вещества 0,1044 mg/l  
Время воздействия: 21 d  
Примечания: IUCLID
- Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Selenastrum capricornutum): относительно 100% действующего вещества 13,5 mg/l  
Конечная точка: темп роста  
Время воздействия: 90 h  
Примечания: IUCLID
- Токсично двлияет на микроорганизмы : EC 10 (Pseudomonas putida): относительно 100% действующего вещества 157 mg/l  
Примечания: IUCLID
- Токсичность по отношению к наземным организмам : LD50: припл. 100 мкг/насекомое  
Виды: медоносные  
Испытательное вещество: Раствор 50 %

**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019**Экотоксикологическая оценка**

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Фосфорная кислота:**Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Lepomis macrochirus): 3 - 3,25 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Примечания: Литературы, IUCLIDТоксичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Тип испытаний: статический тест  
Примечания: Литературы, IUCLIDТоксичность для водорослей/водных растений : (Desmodesmus subspicatus): 100 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Тип испытаний: статический тест  
Примечания: Литературы, IUCLIDТоксично двлияет на микроорганизмы : EC50 : > 1000 mg/l  
Время воздействия: 3 h  
Примечания: Литературы, IUCLID**12.2 Стойкость и разлагаемость****Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: Легко разлагаемый в условиях окружающей среды.

**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**Биоразлагаемость : Прививочный материал: активный ил  
Биодеградация: > 99 %  
Метод: (CO<sub>2</sub>; мод. тест Штурм / OECD 301 B)  
Испытательное вещество: Раствор 50 %  
Примечания: Является быстро разлагающимся.Результат: разлагается быстро  
Метод: Водно-осадочный-тест.  
Испытательное вещество: Раствор 50 %  
Примечания: Биоразлагаемый в почве (отложения).**Фосфорная кислота:**

Биоразлагаемость : Примечания: Неорганический продукт, не может быть удален из воды с помощью процессов биологической очистки. Тест не выполним.

**ALZOGUR®**

Версия 1.0 / REG\_EU

Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400

Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019

Дата печати: 17.11.2019

**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: Не предполагается накопления в биологических объектах ( $\log P_{ow} \leq 4$ ).

**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) :  $\log P_{ow}$ : -0,72  
Примечания: (измеренный)

**Фосфорная кислота:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

**12.4 Подвижность в почве****Продукт:**

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: Подвижный в почвах

**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**

Распределение между различными экологическими участками : Адсорбция/Почва  
Среда: Почва  
Кос: < 6,81  
Примечания: Подвижный в почвах  
IUCLID

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB****Продукт:**

Оценка : Оценка PBT/vPvB недоступна, поскольку оценка химической безопасности не требуется / не проводилась.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия****Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Следить за тем, чтобы не попал в сточные воды, почву, в грунтовую воду, канализацию.

**Компоненты:****Цианамид; Карбамонойтриле:**

Дополнительная экологическая информация : В кислых условиях ( $pH < 4$ ) происходит гидролиз продукта в карбамид с легким биологическим разложением.



**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019**Фосфорная кислота:**

Дополнительная экологическая информация : При изменении рН продукт может повредить водные организмы.

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

Продукт : Необходимо подавать в подходящую очистную установку с учетом предписаний по отходам.

Загрязненная упаковка : Если подержанная упаковка после соответствующей очистки не может использоваться повторно, то она должна применяться или удаляться с учетом предписаний для удаления отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Номер ООН**

ADR : UN 2922

RID : UN 2922

IMDG : UN 2922

IATA : UN 2922

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

ADR : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.  
(cont. Cyanamide)

RID : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ ТОКСИЧНАЯ, Н.У.К.  
(cont. Cyanamide)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(cont. Cyanamide)

IATA : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.  
(cont. Cyanamide)

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

ADR : 8

RID : 8

IMDG : 8

IATA : 8

**14.4 Группа упаковки**

Примечания : Не хранить рядом с продуктами питания, потребления и кормами.

ADR  
Группа упаковки : II

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## ALZOGUR®

Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400  
Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

Классификационный код : СТ1  
Идентификационный номер : 86  
опасности  
Этикетки : 8 (6.1)  
Код ограничения проезда : (E)  
через туннели  
Примечания : Не хранить рядом с продуктами питания, потребления и кормами.

### RID

Группа упаковки : II  
Классификационный код : СТ1  
Идентификационный номер : 86  
опасности  
Этикетки : 8 (6.1)  
Примечания : Не хранить рядом с продуктами питания, потребления и кормами.

### IMDG

Группа упаковки : II  
Этикетки : 8 (6.1)  
EmS Код : F-A, S-B  
Примечания : Clear of living quarters., Отдельно от кислот и щелочей.  
Не хранить рядом с продуктами питания, потребления и кормами.

### IATA (Груз)

Инструкция по : 855  
упаковыванию (Грузовой  
самолет)  
Упаковочная инструкция : Y840  
(типографское качество)  
Группа упаковки : II  
Этикетки : Class 8 - Corrosive substances, Division 6.1 - Toxic sub-  
stances  
Примечания : ERG-Код 8P  
Не хранить рядом с продуктами питания, потребления и кормами.

### IATA\_P (Пассажир)

Инструкция по : 851  
упаковыванию  
(Пассажирский самолет)  
Упаковочная инструкция : Y840  
(типографское качество)  
Группа упаковки : II  
Этикетки : Class 8 - Corrosive substances, Division 6.1 - Toxic sub-  
stances  
Примечания : ERG-Код 8P

## 14.5 Опасности для окружающей среды

### ADR

**ALZOGUR®**

Версия 1.0 / REG\_EU

Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400

Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019

Дата печати: 17.11.2019

Экологически опасный : нет

**RID**

Экологически опасный : нет

**IMDG**

Морской загрязнитель : нет

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Примечания : Keep separate from foodstuffs, luxury foods, feedstuffs

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

**14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Не применимо к продукту, "как есть".

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Летучие органические соединения : Закон о льготном налоге на летучие органические соединения  
Содержание летучих органических соединений (ЛОС): 0 %

**Другие правила:**

Только для профессионального применения.  
В соответствии с Положением 528/2012/ЕЕС и требованиям конкретной страны.

**15.2 Оценка химической безопасности**

В отношении этого продукта оценка безопасности веществ не требуется, поскольку использование этого вещества уже регулируется в рамках специфических правовых норм.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Полный текст формулировок по охране здоровья**

H290 : Может вызывать коррозию металлов.  
H301 : Токсично при проглатывании.  
H302 : Вредно при проглатывании.  
H311 : Токсично при попадании на кожу.  
H314 : При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H317 : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H351 : Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.  
H361fd : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

**ALZOGUR®**Версия 1.0 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 13.11.2019Спецификация: 132400  
Материал №:Дата первого выпуска: 13.11.2019  
Дата печати: 17.11.2019

- H373 : Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
- H412 : Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
- H412 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

- Acute Tox. : Острая токсичность
- Aquatic Chronic : Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
- Carc. : Канцерогенность
- Eye Dam. : Серьезное поражение глаз
- Met. Corr. : Коррозионное воздействие на металлы
- Repr. : Репродуктивная токсичность
- Skin Corr. : Разъедание кожи
- Skin Sens. : Кожный аллерген
- STOT RE : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
- 2000/39/EC : Европа. Директива комиссии 2000/39/EC, устанавливающая первый перечень ориентировочных предельных значений воздействий на рабочем месте
- 2006/15/EC : Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте
- 2000/39/EC / TWA : Предельное значение - восемь часов
- 2000/39/EC / STEL : Пределы кратковременного воздействия
- 2006/15/EC / TWA : Предельное значение - восемь часов

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); EгCх - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## ALZOGUR®

Версия 1.0 / REG\_EU

Дата Ревизии: 13.11.2019

Спецификация: 132400

Материал №:

Дата первого выпуска: 13.11.2019

Дата печати: 17.11.2019

Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

### Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG\_EU / RU