

Zitrilon 15%

Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Zitrilon 15%

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Удобрение
Вещества/Препарата

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : COMPO EXPERT GmbH
Kroegerweg 10
D-48155 Muenster

Телефон : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Факс : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Адрес электронной почты : info@compo-expert.com
лица, ответственного за
паспорт безопасности

1.4 Телефон экстренной связи

Quality / Safety / Environment
Телефон:+49 (0) 2151 - 579 - 0

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)
Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)
Краткая характеристика : Безопасное вещество или смесь
опасности согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.

2.3 $\text{H}302$ и $\text{H}332$

Может вызывать раздражение глаз и кожи.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : хелат металла
Смесь питательных микроэлементов

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация	Концентрация (% w/w)
[EDTA.Zn] Na ₂	14025-21-9 237-865-0 05-2114842856-36- 0000		<= 100

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Немедленно вызвать врача.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании в глаза : Тщательно промыть большим количеством воды минимум 15 минут и получить консультацию у врача.
- При попадании в желудок : При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.
Нельзя вызывать рвоту. Выпить воды. Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

- Симптомы : Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

- Обращение : Лечить симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

- Приемлемые средства : Распылитель воды

Паспорт Безопасности Вещества

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

Zitrilon 15%



Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

пожаротушения

Пена
Углекислый газ (CO₂)
Сухой порошок

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Нагревание или огонь могут приводить к выделению токсичного газа.
Окиси азота (NO_x)
Углекислый газ (CO₂)
Угарный газ

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

Дополнительная информация : 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.

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

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Избегать образования пыли.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Использовать персональное защитное оборудование.
Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не спускать в стоки.
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Смести высосать или пылесосом рассыпанное и собрать в подходящий контейнер для утилизации.
Тщательно вымыть загрязненные полы и предметы соблюдая ограничения по охране окружающей среды.

6.4 Ссылка на другие разделы

отсутствует

Zitrilon 15%

Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

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 : Обеспечить соответствующую вентиляцию глушителя на оборудовании и в местах, где может появиться пыль. Избегать контакта с кожей и глазами. В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.

Гигиенические меры : Держать вдали от еды, питья и питания для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.

Дополнительная информация по условиям хранения : влажный воздух и вода

Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 13, Неогнеопасные твердые вещества

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : принять во внимание/изучить техническую информацию о продукте.

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

8.1 Параметры контроля

Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Окончательно е применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Zitrilon 15%				
Примечания:	Данная информация отсутствует.			

Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006:

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Zitrilon 15%		

Примечания:	Данная информация отсутствует.
-------------	--------------------------------

8.2 Контроль воздействия

Технические меры

Обеспечить адекватную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Защитные очки

Защита рук
Примечания : Защитные перчатки

Защита кожи и тела : Защитный костюм

Защита дыхательных путей : Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы). Полумаска с фильтром частиц P2 (Европейская Норма EN 143)

Предохранительные меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не спускать в стоки.
Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : порошок

Цвет : белый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

pH : приблизительно 6 - 7, (20 °C)

Точка плавления/пределы : данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : не определено

Температура вспышки : Не применимо

Скорость испарения : Не применимо

Горючесть (твёрдого тела, : Продукт не горюч.

Zitrilon 15%

Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

газа)

Верхний взрывной предел : данные отсутствуют

Нижний взрывной предел : данные отсутствуют

Давление пара : Не применимо

Относительная плотность пара : Не применимо

Объемный вес : 850 kg/m³

Показатели растворимости
Растворимость в воде : приблизительно 1.000 g/l растворимый (20 °C)

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : данные отсутствуют

Температура самовозгорания : не определено

Температура разложения : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

Вязкость
Вязкость, динамическая : Не применимо

Вязкость, кинематическая : Не применимо

Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно

Окислительные свойства : Не считается окисляющим веществом.

9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Никаких предвиденных.

Zitrilon 15%



Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Не известны.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Соединения серы

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 mg/kg

Острая кожная токсичность : Примечания: Не токсично
Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Может раздражать кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Может раздражать глаза.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: Данная информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Zitrilon 15%

Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

Карценогенность

Продукт:

Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список канцерогенов

Токсичность для размножения

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: Нет токсичности по отношению к размножению

Оказывает влияние на развитие плода : Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список веществ, токсичных для репродуктивных функций

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)

Продукт:

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

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

Продукт:

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

Токсичность повторными дозами

Продукт:

Примечания: Не относится

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсично по отношению к рыбам : (Рыба): > 100 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: LC50

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 100 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность по отношению к морским водорослям : LC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 30 mg/l
Время воздействия: 96 h

Zitrilon 15%

Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB

Продукт:

Оценка : Примечания: данные отсутствуют

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

- Продукт : Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами. использование в качестве удобрения в сельском хозяйстве. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
- Загрязненная упаковка : Соблюдайте местные нормативные инструкции. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Zitrilon 15%

Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

14.1 Номер ООН

Не подлежит контролю как опасный груз

14.2 Собственное транспортное название ООН

Не подлежит контролю как опасный груз

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Не подлежит контролю как опасный груз

14.4 Группа упаковки

Не подлежит контролю как опасный груз

14.5 Экологические опасности

Не подлежит контролю как опасный груз

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не применимо

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Примечания : Не относится

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.

Класс опасности для воды : WGK 2 загрязняющий воду
(Германия)

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Полный текст других сокращений

(Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; 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; ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; 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; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISO - Международная организация стандартизации; LC50 - Летальная

Zitrilon 15%



Версия: 1.1

Дата Ревизии:
07.12.2017

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; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; REACH - Распоряжение (ЕС) № 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; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); KECI - Корейский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); AICS - Австралийский перечень химических веществ; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; GLP - Надлежащая лабораторная практика

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.

DE / RU