

Kali Gazon

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
27.03.2020

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Kali Gazon

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 опасности	:	Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (EC) No. 1272/2008.
Дополнительные формулировки факторов риска	:	EUH210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

2.3 **Äbbäcä nãññòè**

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

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
27.03.2020

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Удобрение
удобрение содержит:
Сульфат калия
Сульфат магния

Опасные компоненты

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При вдыхании : Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу : После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством воды.

При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.

При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды.

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 пожаротушения : Продукт не горюч. Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

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.
Оксид серы (SO₂)

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : 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.

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.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Способы дезактивации : Удалить в соответствии с правилами. Прополоскать водой. Смести высосать или пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

- О мерах по личной защите см. раздел 8.

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 : не требуется при нормальном использовании
Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Продукт не горюч. Не требуется никаких специальных мер предосторожности.
- Гигиенические меры : Во время использования не есть и не пить. Немедленно снять всю зараженную одежду. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Не требуются специальные условия для хранения.

- Дополнительная информация по условиям хранения : Держать контейнер сухим.
- Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510) : 13, Неогнеопасные твердые вещества
- Другие данные : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

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	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Kali Gazon				
Примечания:	Данная информация отсутствует.			

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Kali Gazon		
Примечания:	Данная информация отсутствует.	

8.2 Контроль воздействия

Технические меры

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук
Примечания : Резиновые перчатки

Защита дыхательных путей : Дыхательный аппарат только при образовании пыли или аэрозоля.

Эффективная пылевая маска

Регулирование воздействия на окружающую среду

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: гранулированный
Цвет	: беловатый
Запах	: без запаха
pH	: 7, Концентрация: 180 g/l (20 °C) Метод: DIN 38404-5
Точка плавления/пределы	: > 1.060 °C
Точка кипения/диапазон	: Не применимо
Температура вспышки	: Не применимо
Скорость испарения	: Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: Продукт не горюч.
Верхний взрывной предел	: Не применимо
Нижний взрывной предел	: Не применимо
Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: Не применимо
Относительная плотность	: Не применимо
Объемный вес	: приблизительно 1.100 kg/m ³
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: 180 g/l (20 °C, 1.013 ###)
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применимо

Температура самовозгорания	:	Не применимо
Температура разложения	:	> 700 °C
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

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Не известны.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Не известны вещества, которых следовало бы избегать.

10.6 Опасные продукты разложения

Отсутствие разложения, если используется как указано.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

Острая оральная : Примечания: Не содержит опасных компонентов согласно

токсичность СГС (всемирная гармонизированная система)

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Результат: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Результат: не сенсibilизирующее

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: Не содержит опасных компонентов согласно СГС (всемирная гармонизированная система)

Карценогенность

Продукт:

Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список канцерогенов

Токсичность для размножения

Продукт:

Воздействие на фертильность : Примечания: Не содержит ингредиентов, входящих в список веществ, токсичных для репродуктивных функций

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсично по отношению к рыбам : (Уклейка): 1.692 - 2.380 mg/l
Время воздействия: 96 h
Тип испытаний: LC50
Метод: DIN 38412

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna): 890 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 2.900 mg/l
Время воздействия: 72 h
Метод: DIN 38412 T.9

Токсично по отношению к бактериям : CE20 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 20.000 mg/l
Время воздействия: 16 h

12.2 Стойкость и разлагаемость

Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: Продукт используется как удобрение для почвы, время распада в течении нескольких недель.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: Биоаккумуляирование маловероятно.

12.4 Подвижность в почве

Продукт:

Мобильность : Примечания: данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт:

Оценка : 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

Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Загрязненная упаковка : Незагрязненная упаковка может быть использована повторно.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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 1 слегка 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 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

Паспорт Безопасности Вещества

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

Kali Gazon



Версия: 1.0

Дата Ревизии:
27.03.2020

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