

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Basfoliar Mg Buffer

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)

Разъедание кожи, Категория 1A H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Basfoliar Mg Buffer



Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

Ортофосфорна кислота	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B; H314	>= 10 - <= 25
Сульфат цинка	7733-02-0 231-793-3 01-2119474684-27-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 2,5

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.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.
Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : Смыть водой с мылом.
В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут.
Обратиться к врачу.
- При попадании в желудок : Выпить большое количество воды.
Перенести на свежий воздух.
Обратиться к врачу.

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.

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Специфические виды опасности при пожаротушении : Возможные опасности не известны.

5.3 Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

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 : 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 допускать попадания продукта в почву, канализацию, поверхностные или грунтовые воды.
Не допускайте попадания продукта в сточные системы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).
Применяйте средства нейтрализации.
использованный материал утилизировать согласно пункту 13
Тщательно вычистить.
Промыть водой.

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 : Открывайте упаковку и обращайтесь с продуктом,

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

обращения	применяя меры предосторожности.
Рекомендации по защите от возгорания и взрыва	: Не требуется никаких специальных мер предосторожности.
Гигиенические меры	: Держать вдали от еды, питья и питания для животных. 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	: Держать контейнер плотно закрытым. Беречь от тепла. Держать вдали от прямого солнечного света.
Дополнительная информация по условиям хранения	: Требования в отношении складских зон и тары Не требуется никаких специальных мер предосторожности.
Совет по обычному хранению	: не требуется
Класс хранения по немецкой классификации (TRGS 510)	: 8B, Негорючие, разъедающие опасные материалы
Рекомендуемая температура хранения	: 5 - 35 °C

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

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Ортофосфорная кислота		TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Дополнительная информация	Примерный	STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Дополнительная информация	Примерный	(Вдыхаемая фракция)	2 mg/m ³	DE TRGS 900
Максимально-	2;(1)			

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

предельная категория				
Дополнительная информация	AGS, Senate commission for the review of compounds at the work place dangerous for the health (MAK-commission)., EU, When there is compliance with the OEL and biological tolerance values, there is no risk of harming the unborn child			
		TLV-C (Вдыхаемая фракция)	1 ml/m3 1 mg/m3	other
		TLV-C (Вдыхаемая фракция)	2 ml/m3 2 mg/m3	АГП

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

Название вещества	Окончательное применение	Пути воздействия	Потенциальное воздействие на здоровье	Величина
Basfoliar Mg Buffer				
Примечания:	Данная информация отсутствует.			

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

Название вещества	Экологическая среда	Величина
Basfoliar Mg Buffer		
Примечания:	Данная информация отсутствует.	

8.2 Контроль воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки

Защита рук
Примечания : Соответствующие рукавицы, устойчивые к воздействию химических продуктов (EN 374) при длительном, прямом контакте

Защита кожи и тела : Защитный костюм

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

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

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не допускать попадания продукта в почву, канализацию, поверхностные или грунтовые воды.

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

Не допускайте попадания продукта в сточные системы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: зеленый
Запах	: без запаха
pH	: 0,7, (20 °C)
Точка плавления/пределы	: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: данные отсутствуют
Температура вспышки	: данные отсутствуют
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Практически невоспламеняющийся
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Плотность	: приблизительно 1,23 g/cm ³ (20 °C)
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: полностью смешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: данные отсутствуют

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

- Взрывоопасные свойства : Невзрывоопасно
- Окислительные свойства : Не относится к продуктам, увеличивающим скорость распространения пожара.

9.2 Дополнительная информация

- Поверхностное натяжение : данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.

10.3 Возможность опасных реакций

- Опасные реакции : Отсутствие опасных реакций при соблюдении установленных/указанных инструкций по хранению и обращению с продуктом.

10.4 Условия, которых следует избегать

- Условия, которых следует избегать : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно
Защищать от переохлаждения, нагрева и прямых солнечных лучей.

10.5 Несовместимые материалы

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

10.6 Опасные продукты разложения

- Опасные продукты разложения : В случае пожара могут образоваться опасные продукты разложения, такие как:
окиси водорода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт:

- Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.949 mg/kg
Примечания: требования к раскрытию информации:
Сульфат цинка

Компоненты:

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

Ортофосфорна кислота:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 2.600 mg/kg
Метод: OECD-423

Сульфат цинка:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 862 - 4.429 mg/kg

Острая кожная токсичность : LD50 дермально (Крыса): > 2.000 mg/kg

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Примечания: Раздражает кожу.

Компоненты:

Сульфат цинка:

Виды: Кролик

Оценка: Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Примечания: Раздражает глаза.

Компоненты:

Сульфат цинка:

Виды: Кролик

Результат: Риск серьезного повреждения глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт:

Примечания: Не известны.

Мутагенность зародышевой клетки

Продукт:

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия
Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

Карценогенность

Продукт:

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Продукт:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,43 mg/l
Время воздействия: 96 h
Примечания: требования к раскрытию информации:
Сульфат цинка

Компоненты:

Сульфат цинка:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,43 mg/l
Время воздействия: 96 h

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 1,86 mg/l
Время воздействия: 48 h

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Scenedesmus quadricauda (зеленые водоросли)): 0,52 mg/l
Время воздействия: 120 h

Токсично по отношению к : EC50 (Бактерии): 22,75 mg/l

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADN	: UN 1805
ADR	: UN 1805
RID	: UN 1805
IMDG	: UN 1805
IATA	: UN 1805

14.2 Собственное транспортное название ООН

ADN	: КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ, РАСТВОР
ADR	: КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ, РАСТВОР
RID	: КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ, РАСТВОР
IMDG	: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	: Phosphoric acid, solution

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ADN	: 8
ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Группа упаковки

ADN	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: C1
Идентификационный номер опасности	: 80
Этикетки	: 8
ADR	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: C1
Идентификационный номер опасности	: 80
Этикетки	: 8
Код ограничения проезда через туннели	: (E)
RID	
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: C1
Идентификационный номер	: 80

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

опасности
Этикетки : 8

IMDG
Группа упаковки : III
Этикетки : 8
EmS Код : F-A, S-B

IATA
Инструкция по : 856
упаковыванию (Грузовой
самолет)
Инструкция по : 852
упаковыванию
(Пассажирский самолет)
Упаковочная инструкция : Y841
(типографское качество)
Группа упаковки : III
Этикетки : 8

14.5 Экологические опасности

ADN
Экологически опасный : нет

ADR
Экологически опасный : нет

RID
Экологически опасный : нет

IMDG
Морской загрязнитель : нет

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

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.

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

15.2 Оценка химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Basfoliar Mg Buffer

Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	: Вредно при проглатывании.
H314	: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400	: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	: Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Corr.	: Разъедание кожи

(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 (EC) № 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 (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; 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

Паспорт Безопасности Вещества

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

Basfoliar Mg Buffer



Версия: 1.0

Дата Ревизии:
19.11.2018

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