

Septic Aid Maintain

Версия 1от: 2011-02-27

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ.**

- 1.1 Идентификация препарата: **Septic Aid Maintain**
- 1.2 Области применения вещества или смеси: Порошок, содержащий смесь микроорганизмов, используемых для обслуживания септического бака.
- 1.3 Компания/Идентификация предприятия:
- NOVOZYMES BIOLOGICALS FRANCE S.A.  
Новозаймз Биолоджикалс Франс С.А.  
Parc des Grillons Batiment 6  
60 Route de Sartrouville  
78230 LE PECQ  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 30 15 28 40  
Fax: +33 (0)1 30 15 15 45  
[ordersnzb@novozymes.com](mailto:ordersnzb@novozymes.com)

**1.4 Аварийный телефон:** +33 (0)1 30 15 28 40 (work hours)

**2. HAZARDS IDENTIFICATION/Опасности**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация в соответствии с классификацией правил, изложенным в Директиве 1999/45/ЕС:

Препарат не классифицируется как опасный для здоровья человека или окружающей среды.

**2.2 Элементы маркировки:**

нет

**2.3 Другие опасности:** Ни ожидаются

**3. Состав / информация о компонентах**

**3.1. Классификация ингредиентов в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС**

Смесь Микроорганизмов на природном носителе; ни один из компонентов смеси не является опасным.

**3.2. Классификация ингредиентов в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь Микроорганизмов на природном носителе; ни один из компонентов смеси не является опасным.

#### **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ:**

##### **4.1. Описание мер первой помощи**

**При вдыхании:** Потерпевшего вывести на свежий воздух. При появлении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**При попадании на кожу:** Смыть водой. Обратиться за медицинской помощью в случае попадания в глаза( в случае возникновения раздражения). Используемые организмы не патогенны, но могут вызывать инфекции при попадании в открытые раны.

**При контакте с глазами:** Немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при возникновении раздражения.

**При попадании внутрь:** Пить жидкости/ воду для разбавления. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острых, так и отсроченных:

Попадание в глаза может вызвать раздражение.

4.3 Указание на любую немедленную медицинскую помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое

---

#### **5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

**5.1 Пригодные меры тушения:** могут использоваться любые средства пожаротушения: вода, пена

**5.2 Особая опасность:** В случае возгорания могут образовываться оксиды углерода и азота.

**5.3 Средства защиты для пожарных:** Следует надевать обмундирование полной защиты с автономной подачей воздуха.

---

#### **6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**6.1 Меры предосторожности,** защитное оборудование и процедуры чрезвычайной ситуации:

Используйте защитные средства. Избегать образования пыли, брызг и образования аэрозолей.

**6.2 Экологические меры предосторожности:**

Ни одного

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

Очистите от мусора.

Утилизация отходов в соответствии с местными или национальными стандартами.

---

---

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению:

**Меры предосторожности:** вещество должно быть обработано в условиях промышленной гигиены и в соответствии с любыми местными правилами, чтобы избежать ненужного воздействия.

**Продукт изготовлен с использованием целого ряда микроорганизмов, специально отобранных из природной среды, не патогенных для человека, животных или растений.**

Закрывайте открытые раны при использовании

Технические меры: использование перчаток рекомендуется уменьшить воздействие препарата.

Особые требования: Нет.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:

Специальные конструкции для складских помещений или судов:

**Ни одного Несовместимого материала.**

Сильные кислоты или щелочных соединений могут инактивировать биологических культур. Избегайте сильных окислителей. Не хранить в металлических контейнерах .

**Условия хранения:** Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении. Хранить плотно закрытым, когда он не используется. Избегайте отрицательных температур. Избегайте температур выше 45 ° C, чтобы сохранить биологическая устойчивость.

Количество Ограничения: Нет

**Упаковочные материалы:** Тара и упаковка могут быть переработаны

---

## 8. ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЗАЩИТА ПЕРСОНАЛА

### 8.1 Параметры контроля

VME 8h dusts =10 mg/m<sup>3</sup> (particles of a diameter < 100ц) and 4 mg/m<sup>3</sup> (particle of a diameter < 5ц)

### 8.2 Управление экспозицией

**8.2.1.** Соответствующие технические средства контроля -Ни одного

**8.2.2** Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Пользователь в рамках формальной оценки рисков должна принять решение о предоставлении личной Защиты и необходимости обеспечения мер технического контроля. На основании имеющейся токсикологической информации- защитные меры, описанные ниже, должны рассматриваться как минимальные.

**Защита глаз / лица:** защитные очки, чтобы предотвратить воздействия на глаза, рекомендуется использовать при работе. Защита должна обеспечивать защиту по классификации BS2092orEN166.

Septic Aid Maintain

Версия 1от: 2011-02-27

**Защита кожи:** Избегать контакта с поврежденной кожей. В случае длительного / частые прямые обращения с материалом рекомендуется носить защитные химические совместимый одежды с NF EN ISO 1-1 3034 (Тип 6).

**Защита органов дыхания:** Не требуется специальной вентиляции. Однако, если условия эксплуатации создают высокие концентрации в воздухе этого материала, на основе имеющейся информации - использование маски рекомендуется- минимального стандарта EN405 с фильтрами, совместимыми с NF EN 143 норме (типа FFP1).

**Защита рук:** Избегать длительного или частого контакта с кожей особенно с поврежденной кожей. Химические защитные перчатки Стандарту EN374 должна быть предоставлена. Срок использования перчаток, указанный производителем перчаток.

**9. Физические и химические свойства**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойств**

Внешний вид:	Сухой, сыпучий, желтовато-коричневого порошка
Запах:	Без добавления аромата
pH:	не применимо
Точка кипения / диапазон:	не применимо
Точка плавления / Область плавления:	не определено
Точка вспышки:	не определено
Горючесть (твердого тела, газа):	не применимо
Возгорание :	не определено
Взрывоопасные свойства:	Прогнозируемая не является взрывоопасным на основе химического строения.
Окислительные свойства:	не определено
Давление насыщенных паров:	не применимо
Относительная плотность:	около 1 @ 25 ° C
Растворимость	
- Растворимость в воде:	нерастворимый
- Растворимость в жирах:	не определено
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено

Septic Aid Maintain

Версия 1от: 2011-02-27

**9.2 Дополнительно** Отсутствует дополнительная информация

---

**10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**

10.1 Реакционная способность – химически инертный

10.2 Химическая стабильность - стабильный

10.3 Возможность опасных реакций-Если вещество участвует в огне, оксиды углерода и азота могут быть развиты

10.4 Условия - Избегайте чрезмерных колебаний температуры ниже 0 ° C или выше 45 ° C

10.5 Несовместимые материалы -Сильные кислоты или щелочных соединений могут инактивировать биологических культуры .

10.6 Опасные продукты разложения- Отсутствуют

---

**11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

11.1 Острая токсичность

11.1.1 Проглатывание, LD50 крыса рот (мг / кг): не определено

11.1.2 Вдыхание, LC50 крыса ингаляции (мг/л/4ч): не определено

11.1.3 кожа, LD50 крыса кожи (мг / кг) не определено

11.2 Раздражение

11.2.1 раздражение глаз не определено

11.2.2 раздражение кожи не определено

11.3 Сенсibilизация

11.3 Сенсibilизация Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

---

**12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

12.1 Токсичность: Препарат не ожидается представляют никакой опасности для окружающей среды.

Нет имеется данных о токсичности специально для почвенных организмов, растений и наземных животных.

12.2 Стойкость и подверженность химическому разложению: Подготовка, как ожидается, разлагаются быстро. Однако никакой доступной информации о анаэробной биодegradации.12.3 Потенциал

биоаккумуляции: Не ожидается биоаккумуляции из-за высокой растворимости в воде и, следовательно, биомагнификация вряд ли будет.

12.4. Мобильность: Этот препарат имеет высокую растворимость в воде. Поэтому вполне вероятно,

---

Septic Aid Maintain

Версия 1от: 2011-02-27

распространять его преимущественно в водную среду.

12.5 Другие побочные эффекты: Не влияет на истощение озонового слоя, образования фотохимического озона или глобальное потепление. Побочные эффекты на заводе по очистке сточных вод не ожидаются.

12.6 Дополнительная информация: класс 1 микроорганизмами (Европейской Федерации Биотехнологии) выбранных из природной среды.

---

### 13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Методы обработки отходов: Сжигание или захоронение в соответствии с местными правилами.

---

### 14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Международные правила наземного транспорта : Не применяются.

Внутренние водные пути: Не применимо.

Море: Не применимо.

Воздушный: Не применимо.

Классификации ООН номер: нет

---

### 15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Безопасность, охрана здоровья и окружающей среды / нормативы, характерные для данного вещества или смеси

#### Микробная классификация

Все бактерии, содержащиеся в этой формулировке 1-й группы в соответствии с Директивой 2000/54/ЕС (о защите работников от рисков, связанных с воздействием биологических агентов на работе).

Микроорганизмы из группы 1 вряд ли могут вызвать заболевания человека.

При работе с продуктом, меры предосторожности, описанные в Приложении VI к Директиве 2000/54/ЕС должны быть приняты во внимание для того, чтобы сделать оценку риска.

15.2. Оценка химической безопасности

Нет оценки химической безопасности была проведена на этой смеси.

---

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Источники

**Подробный состав,**

**SDS ингредиентов.**

ESIS сайта <http://ecb.irc.ec.europa.eu/esis/>

GESTIS вещество базы данных <http://biade.itrust.de/biaen/lpext.dll?f=templates&fn=main-h.htm>

Безопасность / классификация: [http://www.dsmz.de/microorganisms/bacterial\\_nomenclature.php](http://www.dsmz.de/microorganisms/bacterial_nomenclature.php) <http://www.biosafety.be/GB/WPProcGB.html>

Профессиональная экспозиция: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:338:0087:0089EN:PDF> <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:038:0036:0039EN:PDF> <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2000L0039:20060301EN:PDF> [http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebFormn\\_gw.aspx](http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebFormn_gw.aspx)

1: (2011-02-27)

Приведенная выше информация основана на текущем состоянии наших знаний на момент публикации. Она дана добросовестно, без гарантии подразумеваемых в отношении качества или спецификации продуктов. Пользователь должен сам убедиться, что продукт полностью подходит.