

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ СУБСТАНЦИИ / СОСТАВА И КОМПАНИИ / ПРЕДПРИЯТИЯ**1.1 Идентификация продукта****1.1.1 Коммерческое название продукта**

Удобрение комплексное микроэлементарное «Аквадон-Микро»

1.1.2 Регистрационный номер REACH

Данное вещество не имеет регистрационного номера, так как регистрация не распространяется на само вещество или его назначение; тоннаж не требует регистрации или регистрация предусмотрена для более позднего срока регистрации.

1.2 Области применения субстанции или состава и ненадлежащее использование**1.2.1 Рекомендуемое использование**

Предназначено для использования под все виды сельскохозяйственных культур и декоративных растений в качестве некорневой, корневой и гидропоники, для обработки корневой системы рассады

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО «ОРГПОЛИМЕРСИНТЕЗ СПБ»

Адрес РФ, 196084, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 28
Телефон +7(812) 740-17-54, +7(812) 388-65-66
Факс +7(812) 740-17-54, +7(812) 388-65-66
Email orgpol@mail.ru

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ**2.1 Классификация вещества или смеси**

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (ЕС) No. 1272/2008. Не классифицируется ввиду недостаточности необходимых для классификации данных.

2.2 Элементы маркировки

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (ЕС) No. 1272/2008.

2.3 Прочие опасности

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**3.1 Вещества**

CAS/EC и Рег.номер	EINECS	Химическое название вещества
67785-62-0	Отсутствует	Полимер(Z)-бут-2-ендиовой кислоты с проп-2-еновой и 2-метилпроп-2-еновой кислотами
10026-24-1	600-050-9	Кобальт (II) сульфат (1:1) гептагидрат
77-92-9	201-069-1	2-Гидрокси-1,2,3-пропантрикарбоновая кислота
13465-27-5	Отсутствует	Марганец сульфат пентагидрат
10102-40-6	231-551-7	диНатрий молибдат дигидрат

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1 Описание мер первой помощи****4.1.2 Вдыхание**

При индивидуальной непереносимости выйти на свежий воздух

4.1.3 Контакт с кожей

Промыть проточной водой

4.1.4 Контакт с глазами

Промыть глаза большим количеством воды в течение минимум 15 минут

4.1.5 Попадание внутрь

Выпить обильное количество воды с добавлением активированного

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, острые и отложенные

Симптомы вдыхания: не установлены.

Кожные симптомы: покраснение и зуд.

Глазные симптомы: отек, жжение.

Симптомы попадания внутрь: нет

- 4.3 **Показания для срочной медицинской помощи и необходимое специальное лечение**
данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- 5.1 **Средства пожаротушения**
- 5.1.1 **Подходящие среды пожаротушения**
Распыленная вода со смачивателями
- 5.1.2 **Среды пожаротушения, не используемые по причинам безопасности**
Отсутствуют
- 5.2 **Особые опасности от вещества или смеси**
Отсутствуют
- 5.3 **Рекомендации для пожарных**
При больших пожарах или в замкнутых и плохо проветриваемых помещениях носить цельный огнестойкий защитный костюм и автономный дыхательный аппарат с цельной маской для лица, работающей в режиме положительного давления
- 5.4 **Специальные методы**
Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСОВ

- 6.1 **Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**
Использовать исправное оборудование
- 6.2 **Предупредительные меры по охране окружающей среды**
Не допускать попадания продукта в канализации, реки и другие водоемы.
Собрать пролитый продукт путем адсорбции.
Герметизация оборудования.
- 6.3 **Методы и материалы для локализации и очистки**
В случае большого разлива засыпать место пролива песком или иным инертным адсорбирующим материалом. Собрать в специально отведенный для обезвреживания контейнер и отправить на утилизацию
- 6.4 **Ссылка на другие разделы**
См. также раздел 13

РАЗДЕЛ 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 **Меры предосторожности для безопасного обращения**
Общеобменная приточно-вытяжная и местная вентиляция рабочих помещений, герметичность упаковки, использование СИЗ
- 7.2 **Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы**
Хранить в сухих закрытых помещениях, обеспечивающих защиту от прямых солнечных лучей, увлажнения, загрязнения, механического повреждения, отдельно от продуктов и лекарств, в недоступном для детей и животных месте. Допустимый диапазон температур от минусовой до +50. Срок хранения – 2 года со дня изготовления
- 7.3 **Определенные конечные использования**
Кроме областей применения, указанных в разделе 1.2, никакого другого назначения не предусмотрено

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- 8.1 **Параметры контроля**

- 8.2 **Контроль воздействия**

Контроль по метакриловой кислоте: 10 мг/м³

8.2.1 Меры индивидуальной защиты**8.2.1.1 Защита дыхательных путей**

Респиратор

8.2.1.2 Защита рук

Резиновые перчатки

8.2.1.3 Защита глаз / лица

Не требуется

8.2.1.4 Защита кожи

Спецодежда (защитный х/б костюм), резиновые сапоги

8.3 Контроль воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

9.1.1 Внешний вид	Жидкость
9.1.2 Запах	Данные отсутствуют
9.1.3 Порог запаха	Данные отсутствуют
9.1.4 pH	5-8 (20% раствор)
9.1.5 Темп. плавления/замерзания	- Данные отсутствуют
9.1.6 Начальная темп. кипения и диапазон	Данные отсутствуют
9.1.7 Температура воспламенения	Данные отсутствуют
9.1.8 Скорость испарения	Данные отсутствуют
9.1.9 Воспламеняемость (тврд., газ)	Не воспламеняемый
9.1.10 Взрывоопасные свойства	Не взрывоопасный
9.1.11 Давление пара	Данные отсутствуют
9.1.12 Плотность пара	Данные отсутствуют
9.1.13 Относительная плотность	Данные отсутствуют
9.1.14 Растворимость	
9.1.14.1 Растворимость в воде	Данные отсутствуют
9.1.14.2 Растворимость в жирах	Данные отсутствуют
9.1.15 Коэф. распределения: n-октанол/вода	Данные отсутствуют
9.1.16 Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют
9.1.17 Температура разложения	Данные отсутствуют
9.1.18 Вязкость	Данные отсутствуют
9.1.19 Взрывоопасные свойства	Не взрывоопасный
9.1.20 Окислительные свойства	Данные отсутствуют
9.2 Прочая информация	Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**10.1 Реакционная способность**

Может окисляться, вступать в реакцию с кислотами и щелочами

10.2 Химическая устойчивость

Продукт стабильный при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

Не известна.

10.4 Условия, которых следует избегать

Данные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты и щелочи

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения не известны.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**11.1 Информация о токсикологических эффектах****11.1.1 Острая токсичность**

Данные отсутствуют

11.1.2 Раздражение и разъедание

Не вызывает раздражения или разъедания.

11.1.3 Сенсibilизация

Не вызывает сенсibilизации

11.1.4 Подострая и длительная токсичность

Токсичность повторной дозы: Не классифицируется

Мутагенность: Не мутагенный

Репротоксичность: Не классифицируется.

Канцероген: Не канцерогенный.

11.1.5 Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Не классифицируется.

11.1.6 Токсичность для конкретного целевого органа - повторяющееся воздействие

Не классифицируется.

11.1.7 Опасность аспирации

Не классифицируется.

11.1.8 Прочая информация об острой токсичности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Токсичность****12.1.1 Токсичность для водной среды**

Продукт не отвечает критериям для классификации в качестве опасного для окружающей среды.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют

12.4 Подвижность в почве

Данные отсутствуют

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Оценки PBT/vPvB нет, так как оценка химической безопасности не требуется / не проводилась

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13. ЗАМЕЧАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ**13.1 Методы утилизации отходов****Продукт**

Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.

Загрязненная упаковка

Удалить в качестве неиспользованного продукта

РАЗДЕЛ 14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

14.1 Номер UN: Не применяется. Не классифицируется как опасный для транспортировки.

14.2 Надлежащее транспортное название UN: Не применяется. Не классифицируется как опасный для транспортировки.

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке: Не применяется. Не классифицируется как опасный для транспортировки.

14.4 Упаковочная группа: Не применяется. Не классифицируется как опасный для транспортировки.

14.5 Экологические опасности: Не классифицируется как опасный для водной среды.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей: Особые меры предосторожности не требуются.

РАЗДЕЛ 15. РЕГУЛЯТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отсутствует