

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 3 8 5 7 6 1 8 . 2 0 . 5 9 7 3 4

от «03» декабря 2019 г.

Действителен до «03» декабря 2024 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников СНГ
по сближению регуляторных практик»

Заместитель директора О.Ю. Чечеватова



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» (марки: «Аквадон-Микро» универсальный; «Аквадон-Микро» для плодово-ягодных культур; «Аквадон-Микро» для риса; «Аквадон-Микро» для рапса; «Аквадон-Микро» для свёклы; «Аквадон-Микро» для зерновых культур; «Аквадон-Микро» для овощных культур; «Аквадон-Микро» для технических культур; «Аквадон-Микро» для бобовых культур; «Аквадон-Микро» для многолетних трав.

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2

2 0 . 1 5 . 7 9 . 0 0 0

Код ТН ВЭД

3 1 0 5 2 0 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2186-002-13802623-2007

«Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасное вещество по степени воздействия на организм (4 класс опасности) в соответствии с ГОСТ 12.1.007. В соответствии с гигиенической классификацией пестицидов и агрохимикатов (СанПин 1.2.2584) с учетом токсических свойств сырьевых компонентов и их концентрации относится к веществам умеренно опасным - 3 класс опасности. При повторном воздействии обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и слизистую оболочку глаз. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Реолон SP36	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	не установлено	нет	нет	нет

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ОРГПОЛИМЕРСИНТЕЗ Спб»
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 1 3 8 5 7 6 1 8

Телефон экстренной связи (812) 740-17-54

Руководитель организации-заявителя А.А. Спиридонов

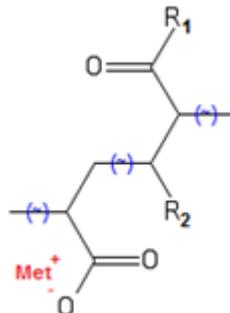
(подпись)

(расшифровка)



стр. 4 из 13	РПБ № 13857618.20.59734 Действителен до 03 декабря 2024 г.	Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» ТУ 2186-002-13802623-2007
-----------------	---	--

3.1.2 Химическая формула



3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

«Аквадон-Микро» - удобрение комплексное микроэлементное - представляет собой комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) в полимерно-хелатной форме. Выпускаются следующие марки «Аквадон-Микро» с разным соотношением микроэлементов: «Аквадон-Микро» универсальный; «Аквадон-Микро» для плодово-ягодных культур; «Аквадон-Микро» для риса; «Аквадон-Микро» для рапса; «Аквадон-Микро» для свёклы; «Аквадон-Микро» для зерновых культур; «Аквадон-Микро» для овощных культур; «Аквадон-Микро» для технических культур; «Аквадон-Микро» для бобовых культур; «Аквадон-Микро» для многолетних трав [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [1, 2, 4, 11]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Марка «Универсальный»					
Реолон марка SP36	0-7	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	12-20	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для овощных культур»					
Реолон марка SP36	3-9	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	10-17	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для зерновых культур»					
Реолон марка SP36	3-6	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	4-11	не установлено	нет	нет	нет

Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» ТУ 2186-002-13802623-2007	РПБ № 13857618.20.59734 Действителен до 03 декабря 2024г.	стр. 5 из 13
--	--	-----------------

Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для технических культур»					
Реолон марка SP36	8-13	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	2-10	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для плодово-ягодных культур»					
Реолон марка SP36	2-7	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	5-9	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для бобовых культур»					
Реолон марка SP36	2-6	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	6-14	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для риса»					
Реолон марка SP36	3-7	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	6-11	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для рапса»					
Реолон марка SP36	2-5	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	4-8	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для многолетних трав»					
Реолон марка SP36	2-7	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	5-8	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2
Марка «Для свёклы»					
Реолон марка SP36	5-10	10	4	67785-62-0	нет
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	4-9	не установлено	нет	нет	нет
Вода питьевая	до 100	нет	нет	7732-18-5	231-791-2

стр. 6 из 13	РПБ № 13857618.20.59734 Действителен до 03 декабря 2024 г.	Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» ТУ 2186-002-13802623-2007
-----------------	---	--

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Ингаляционное действие не установлено [1].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Обладает слабым раздражающим действием. Признаками и симптомами могут быть покраснение и зуд [3].
- 4.1.3 При попадании в глаза Обладает слабым раздражающим действием. Признаками и симптомами могут быть отек и жжение [3].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Возможны дискомфорт, тошнота [3].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем При индивидуальной непереносимости выйти на свежий воздух [3].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Промыть проточной водой [1, 3].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть мягкой струей проточной воды с мылом в [3].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Выпить воду с добавлением активированного угля из 3-5 таблеток на стакан воды, затем вызвать рвоту, промыть желудок. При необходимости обратиться к врачу [3, 12].
- 4.2.5 Противопоказания Отсутствуют [3].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Негорючее вещество [1, 13].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Не достигаются [1, 13, 14].
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность В процессе деструкции опасных для окружающей среды и токсичных метаболитов не образуется [2].
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров В очаге пожара рекомендуется применять любые средства тушения по основному источнику возгорания, предпочтительнее использовать распыленную воду со смачивателями [2, 15].
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров Отсутствуют [15].
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными подстежками в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами и перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью, изолирующий противогаз [15].
- 5.7 Специфика при тушении Отсутствует [15].

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

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь [1, 2, 3].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20, спец.обувь [15].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

В случае большого разлива препарата засыпать место пролива песком или иным инертным адсорбирующим материалом. Затем собрать его в специально отведенный для обезвреживания контейнер и отправить на утилизацию [2, 12].

6.2.2 Действия при пожаре

Продукция не горит. В очаге пожара рекомендуется применять любые средства тушения по основному источнику возгорания, предпочтительнее использовать распыленную воду со смачивателями [2, 15].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная или естественная вентиляция рабочих помещений, герметичность упаковки, Производственные помещения должны быть обеспечены техническими средствами контроля за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Производство удобрения является безотходным, принятие каких-либо специальных мер по охране окружающей среды не требуется [3].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 2, 3].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

«Аквадон-Микро» необходимо 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) в транспортной таре на стеллажах и поддонах, установленных на ровном, твердом основании. Высота штабеля упакованной продукции не должна превышать

стр. 8 из 13	РПБ № 13857618.20.59734 Действителен до 03 декабря 2024 г.	Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» ТУ 2186-002-13802623-2007
-----------------	---	--

1,5м. Допустимый диапазон температур хранения от +5°C до +40°C. Не допускается хранение удобрений в иной таре, кроме транспортной, а также на открытых площадках и неотапливаемых складах, а также при температуре выше +40°C. Перед применением перемешать.

Срок хранения «Аквадон-Микро» – 2 года со дня изготовления, срок годности — 24 месяца со дня изготовления [1, 2].

Полимерные флаконы по 350 мл; канистры полиэтиленовые по 1,75 л, 5 л, 10 л, 20 л; бочки пластиковые [1].

Не применяется [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

При производстве и применении контроль воздуха рабочей зоны осуществлять по метакриловой кислоте: ПДК_{р.з.} = 10 мг/м³ [2, 11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная система вентиляции помещений, герметичность оборудования, емкостей для хранения и тары [1, 2].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Все работы с удобрением «Аквадон – Микро» следует проводить с соблюдением мер индивидуальной защиты: специальные костюмы, рукавицы, сапоги, респираторы, очки защитные. В рабочей зоне не следует принимать пищу, не пить и не курить. После работы тщательно помыть руки. [1, 2, 12].

Специальной защиты не требуется [1, 3].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда (защитный х/б костюм), резиновые перчатки, рукавицы, резиновые сапоги, респиратор, очки защитные [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяются [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Окрашенная жидкость, возможна опалесценция [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Массовая доля основного вещества, %, в пределах 7-20%; рН рабочего раствора –5-8 [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Стабилен при соблюдении условий хранения и использования [3].

10.2 Реакционная способность

Может окисляться, вступать в реакцию с кислотами и щелочами [1, 2].

10.3 Условия, которых следует избегать

В процессе деструкции опасных для окружающей среды и токсичных метаболитов не образуется [2].

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасный материал по степени воздействия, относится к 4 классу опасности, в состав не входят токсичные компоненты с содержанием выше НДЗ [2].

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Перорально, кожные покровы, глаза, верхние дыхательные пути [3].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

ЦНС, печень, почки, морфологический состав периферийной крови [28].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Обладает слабым раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки глаз. Ингаляционное кожно-резорбтивное, сенсибилизирующее действие не установлено [3, 28].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Данные по продукции в целом отсутствуют. В опытах на животных установлена слабая способность основного компонента продукта «Реолон»-SP36 к кумуляции [2, 3, 16].

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

DL₅₀>5000 (в/ж, крысы); DL₅₀>2500 (н/к, кролики).CL₅₀ (4ч., не достигается, крысы) [28].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды
(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Удобрение не оказывает негативного воздействия на объекты окружающей среды. В рекомендованных дозах не приведет к загрязнению почвенного покрова. Возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод — маловероятна. Загрязнение атмосферного воздуха — исключено. Негативное влияние на полезную фауну и флору маловероятно [2].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух и водные объекты [2].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

стр. 10 из 13	РПБ № 13857618.20.59734 Действителен до 03 декабря 2024 г.	Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» ТУ 2186-002-13802623-2007
------------------	---	--

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

По продукции в целом не установлены [2, 3].

Таблица 2 [1, 2, 11, 17]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Реолон марка SP36	<i>По полимерам и сополимерам на основе акриловых и метакриловых кислот и их производных:</i> ПДК р.з. = 10 мг/м ³ , 4 класс опасности, ОБУВ атм.в. = 0,1мг/м ³ ; по метакриловой кислоте: ПДК р.з. = 10 мг/м ³ , 3 класс опасности, ПДК атм.в. = -/0,01 мг/м ³ , рез., 3 класс опасности.	<i>По метакриловой кислоте:</i> ПДК воды = 1 мг/л, сан.-токс., 3 класс опасности.	ПДК рыб. хоз. - не нормирована.	ПДК почвы — не нормирована.
Комплекс микроэлементов (Fe, Cu, Mo, Zn, B, Mn, Co, Mg, S) с со(поли-2-бутендиовой, 2-метил-2-пропеновой, 2-пропеновой кислотой)	ПДК р.з., ОБУВ атм.в не нормированы.	ПДК воды не нормирована.	ПДК рыб. хоз. - не нормирована.	ПДК р.з., ОБУВ атм.в не нормированы.

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

При биотестировании с использованием дафний (*Daphnia Magna*) гибели дафний через 96 часов не наблюдается (0,02% р-р), за исключением комплексного удобрения «Аквадон-Микро для зерновых культур», где гибели дафний не наблюдается при разведении 1000 раз (0,02% р-р) [3].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Растворяется в воде, проникает в почву. Данные по трансформации продукции в целом отсутствуют [2].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» ТУ 2186-002-13802623-2007	РПБ № 13857618.20.59734 Действителен до 03 декабря 2024г.	стр. 11 из 13
--	--	------------------

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Производство удобрения «Аквадон-Микро» является безотходным, принятия каких-либо специальных мер по охране окружающей среды не требуется [3]. См. также разд. 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

В случае большого разлива препарата засыпать место пролива песком или иным инертным адсорбирующим материалом. Затем собрать его в специально отведенный для обезвреживания контейнер и отправить на утилизацию. Утилизация использованной тары производится в местах, согласованных с органами санэпиднадзора и охраны окружающей среды [2].

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Не применяется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

Нет данных [19].

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» (далее указывается марка) [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Перевозка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1, 2, 3].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

Отсутствует [19].

Отсутствует [19].

Отсутствует [19].

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Отсутствует [18, 19].

Отсутствует [18, 19].

Отсутствует [18, 19].

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Наносятся знаки №№ 2, 3, 5, 7, 11: «Бережь от солнечных лучей», «Бережь от влаги», «Пределы температуры», «Герметичная упаковка», «Верх» [20].

Не оформляются [25-27].

14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Закон РФ «О техническом регулировании».

стр. 12 из 13	РПБ № 13857618.20.59734 Действителен до 03 декабря 2024 г.	Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» ТУ 2186-002-13802623-2007
------------------	---	--

Закон РФ «Основы законодательства РФ об охране труда».

Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Закон РФ «Об охране окружающей среды».

Закон РФ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации агрохимиката «Аквадон-Микро»

Сертификат соответствия «Эколосертик» [21, 24].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется [22, 23].

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

В связи с получением нового свидетельства о регистрации внесены изменения в п.15.1.2. Предыдущий РПБ № 13857618.21.41944 от 12.05.2016.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон - Микро» Технические условия ТУ 2186-002-13802623-2007, изв.1-4.
2. Экспертное заключение по оценке воздействия на окружающую среду агрохимиката «Аквадон-Микро»: МГУ им М.В.Ломоносова (факультет почвоведения), 2018.
3. Экспертное заключение по результатам токсиколого-гигиенической оценки удобрения комплексного микроэлементного «Аквадон-Микро». - М: ФГУН ФНЦГ им Ф.Ф.Эрисмана Роспотребнадзора, 2017.
4. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
5. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасностей химической продукции. Общие требования».
6. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм»
7. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения».
8. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду».
9. ГОСТ 31340-2013 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».
10. Рекомендации и номенклатурные правила ИЮПАК по химии. – М. Наука, 2004.
11. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы.

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» ТУ 2186-002-13802623-2007	РПБ № 13857618.20.59734 Действителен до 03 декабря 2024г.	стр. 13 из 13
--	--	------------------

12. Выписка из технологического регламента на производство удобрения комплексного микроэлементного «Аквадон-Микро» ТР 2186-002-13802623-2018.
13. ГОСТ 12.1.044-89 «ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
14. ГОСТ 30852.0-2002 «Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования».
15. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
16. Отчет о научно-исследовательской работе. Исследование токсичности рабочих веществ («Клеон»-РА, «Йомаг»-5М, «Реолон»-SP 36) ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России.
17. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
18. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 19-ое пересмотренное издание (ООН, 2015 г).
19. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
20. ГОСТ 14192-96 «Маркировка грузов».
21. Свидетельство о государственной регистрации агрохимиката «Аквадон-Микро» от 31.01.2019 № 2098.
22. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.
23. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой с корректировками.
24. Сертификат соответствия об экологической безопасности «Удобрение комплексное микроэлементное «Аквадон-Микро» РОСС RU.И.206.04БЭ00ЭС04.Н0061 от 12.05.2022.
25. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.-Спб.; Минтранс РФ, 2002.
26. Правила перевозок опасных грузов. Приложения 1 и 2 к СМГС.-М.: МПС РФ, 1998.
27. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке по железной дороге, МЧС, Россия, М., 1997 г.
28. <http://www.rpohv.ru/online/html?id=3072>