

Общество с ограниченной ответственностью «ГАРДЕН ТРЕЙД»,
ОГРН: 1235700000876

115516, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Царицыно,
б-р Кавказский, д. 51, к. 2, кв. 239.; тел. 8-992-012-15-37
адрес электронной почты: gardentreyd@gmail.com

Сведения об агрохимикате

Почвогрунт марки:

Орхидея; Универсальный для цветочной и овощной рассады; Универсальный цветочный для петуний, сенполии, юкки, драцены, астры, георгин, розы, пиона, гладиолуса, бегонии, комнатных растений, декоративно-лиственных, красивоцветущих; Для голубики, клюквы, брусники, гортензии, вереска, бонсай, азалии, рододендрона, хвойных; Для суккулентов; Торф нейтрализованный низинный; Торф нейтрализованный верховой; Для рассады огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы; Для рассады томатов, перцев, баклажанов; Садовая земля; Субстрат для рассады; Субстрат универсальный цветочный; Субстрат универсальный для теплиц и парников; Субстрат универсальный торфяной с агроперлитом для рассады; Субстрат питательный универсальный для хвойных, голубики, гортензии, клюквы, азалии, рододендрона; Покровная почва для грибов; Грунт с биогумусом универсальный; Грунт с биогумусом универсальный рассадный; Грунт с биогумусом универсальный цветочный; Почвогрунт с добавлением сапропеля универсальный; Почвогрунт с добавлением сапропеля садовый для плодовых и ягодных культур; Почвогрунт с добавлением сапропеля цветочный для красивоцветущих и декоративно-лиственных растений; Почвогрунт с добавлением сапропеля для суккулентов; Почвогрунт с добавлением сапропеля тепличный

1. Основные сведения

1.1. Наименование агрохимиката

Почвогрунт марки: Орхидея; Универсальный для цветочной и овощной рассады; Универсальный цветочный для петуний, сенполии, юкки, драцены, астры, георгин, розы, пиона, гладиолуса, бегонии, комнатных растений, декоративно-лиственных, красивоцветущих; Для голубики, клюквы, брусники, гортензии, вереска, бонсай, азалии, рододендрона, хвойных; Для суккулентов; Торф нейтрализованный низинный; Торф нейтрализованный верховой; Для рассады огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы; Для рассады томатов, перцев, баклажанов; Садовая земля; Субстрат для рассады; Субстрат универсальный цветочный; Субстрат универсальный для теплиц и парников; Субстрат универсальный торфяной с агроперлитом для рассады; Субстрат питательный универсальный для хвойных, голубики, гортензии, клюквы,

азалии, рододендрона; Покровная почва для грибов; Грунт с биогумусом универсальный; Грунт с биогумусом универсальный рассадный; Грунт с биогумусом универсальный цветочный; Почвогрунт с добавлением сапропеля универсальный; Почвогрунт с добавлением сапропеля садовый для плодовых и ягодных культур; Почвогрунт с добавлением сапропеля цветочный для красивоцветущих и декоративно-лиственных растений; Почвогрунт с добавлением сапропеля для суккулентов; Почвогрунт с добавлением сапропеля тепличный

1.2. Изготовитель (наименование изготовителя, ОГРН, адрес юридического лица в пределах места нахождения, телефон, факс, адрес электронной почты)

ООО «ГАРДЕН ТРЕЙД», ОГРН 1235700000876, адрес юридического лица в пределах места нахождения: 115516, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Царицыно, б-р Кавказский, д. 51, к. 2, кв. 239., тел. 8-992-012-15-37, адрес электронной почты: gardentreyd@gmail.com

на производственной площадке, расположенной по адресу:

623710, Свердловская область, г. Березовский, участок в районе посёлка Лосиный, в 32 км северо-восточнее г. Березовский, в 3,5 км юго-восточнее посёлка Крутиха на территории Березовского городского округа, тел. 8-992-012-15-37, адрес электронной почты: gardentreyd@gmail.com

1.3. Химическая группа агрохимиката. Область применения, назначение агрохимиката

Рекомендован к применению в качестве готового почвенного грунта для выращивания овощных, плодово - ягодных, цветочно- декоративных, декоративных культур, в том числе хвойных, для применения в грибоводстве, а также в качестве питательного компонента, улучшающего структуру почвы при выращивании различных сельскохозяйственных культур и декоративных насаждений в открытом и защищенном грунтах.

Предназначено для использования в сельскохозяйственном производстве и личных подсобных хозяйствах.

1.4. Рекомендуемые регламенты применения агрохимиката:

**Таблица 1
Для сельскохозяйственного производства:**

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	Универсальный для цветочной и овощной рассады	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, плодово-ягодные, декоративные, цветочно-декоративные культуры, газонные травы – применяется для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, закладке газонов, заполнения посадочных лунок при высадке рассады; мульчирования почвы в приствольных кругах; для заполнения посадочных ям при посадке саженцев плодовых и декоративных деревьев и кустарников; для выращивания рассады и укоренения черенков; для внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв, для приготовления питательных субстратов</i>
2	Универсальный цветочный для петуний, сенполии, юкки,	Полностью готов к применению, можно	<i>Петунии, сенполия, юкка, драцены, астры, георгины, розы, пионы, гладиолусы, бегонии, цветочно-декоративные культуры, декоративно-лиственные растения с</i>

	драцены, астры, георгин, розы, пиона, гладиолуса, бегонии, комнатных растений, декоративно-лиственных, красивоцветущих	использовать без разбавления	<i>видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунты, горшечные растения)</i> – применяется в качестве готового питательного грунта для выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады, формирования плодородного слоя; для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
3	Для голубики, клюквы, брусники, гортензии, вереска, бонсай, азалии, рододендрона, хвойных	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Голубика, брусника, гортензия, вереск, бонсай, азалии, рододендрон, декоративные, цветочно-декоративные, хвойные культуры</i> – применяется для заполнения посадочных ям при высадке саженцев; для мульчирования почвы вокруг растущих растений
4	Торф нейтрализованный низинный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Все культуры</i> – применяется для выращивания растений, предпочитающих нейтральную и слабокислую почву, с дальнейшей корректировкой питания по мере роста и развития растений, для мульчирования, зимнего укрытия, в качестве почвоулучшителя, основы для приготовления субстратов при кассетных и малообъемных технологиях
5	Торф нейтрализованный верховой	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, бахчевые, зеленые, плодово-ягодные, декоративные, цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для выращивания растений, предпочитающих нейтральную почву; для приготовления субстратов при кассетных и малообъемных технологиях; для производства универсального грунта для выращивания растений короткого срока вегетации (луковичных цветочных культур, хризантем); для мульчирования приствольного круга ягодных кустарников и плодовых деревьев; в качестве почвоулучшителя, основы для приготовления торфяного субстрата, самостоятельного грунта с дальнейшей корректировкой питания по мере роста и развития растений
6	Для рассады огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Огурец, кабачок, патиссон, тыква, овощные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт)</i> – применяется для формирования плодородного слоя и выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады; для частичной или полной замены грунта в теплицах и парниках
7	Для рассады томатов, перцев, баклажанов	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Томат, перец, баклажан, овощные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт)</i> – применяется для формирования плодородного слоя и выращивания рассады; заполнения посадочных лунок при высадке рассады; для частичной или полной замены грунта в теплицах и парниках
8	Садовая земля	Полностью готов к применению, можно	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры, газонные травы</i> – применяется для посева семян, пикировки и выращивания рассады и горшечных растений; для формирования

		использовать без разбавления	плодородного слоя при разбивке цветников, закладке газонов, заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных и овощных культур, для частичной или полной замены грунта в теплицах и парниках
9	Субстрат для рассады	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры, газонные травы</i> – применяется для посева семян, пикировки и выращивания рассады; для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, закладке газонов, заполнения посадочных лунок при высадке рассады
10	Субстрат универсальный цветочный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для формирования плодородного слоя при разбивке цветников; для заполнения посадочных лунок при высадке рассады; для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
11	Субстрат универсальный для теплиц и парников	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, зеленные цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для посева семян, пикировки и выращивания рассады; для заполнения посадочных лунок при высадке рассады; для выращивания горшечных растений; для подсыпки к растениям вместо окучивания и мульчирования почвы
12	Субстрат универсальный торфяной с агроперлитом для рассады	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, зеленные цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для посева семян, пикировки и выращивания рассады; для заполнения посадочных лунок при высадке рассады; для частичной или полной замены грунта в теплицах и парниках
13	Субстрат питательный универсальный для хвойных, голубики, гортензии, клюквы, азалии, рододендрона	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Голубика, клюква, гортензии, азалии, рододендрон хвойные, цветочно-декоративные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт)</i> – применяется в качестве готового питательного грунта для посева семян, пикировки и выращивания саженцев; для заполнения посадочных ям при высадке саженцев; для мульчирования почвы вокруг растущих растений
14	Покровная почва для грибов	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Грибы</i> – применяется для выращивания грибов
15	Грунт с биогумусом универсальный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные, хвойные культуры</i> – применяется для выращивания рассады и укоренения черенков; для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников; для мульчирования почвы в приствольных кругах, внесения под перекопку и разрыхления

			тяжелых глинистых почв; для приготовления питательных субстратов
16	Грунт с биогумусом универсальный рассадный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные, хвойные культуры</i> – применяется для выращивания рассады и укоренения черенков; для внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв, для приготовления питательных субстратов
17	Грунт с биогумусом универсальный цветочный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Цветочно-декоративные, декоративно-лиственные растения (горшечные)</i> – применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
18	Почвогрунт с добавлением сапропеля универсальный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Цветочно-декоративные, декоративно-лиственные растения (горшечные)</i> – применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
19	Почвогрунт с добавлением сапропеля садовый для плодовых и ягодных культур	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для выращивания рассады и укоренения черенков; для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников; для мульчирования почвы в приствольных кругах; для внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв; для приготовления питательных субстратов
20	Почвогрунт с добавлением сапропеля тепличный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры (горшечные), газонные травы</i> – применяется для выращивания горшечных растений, рассады и укоренения черенков; для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, закладке газонов; для заполнения посадочных лунок при высадке рассады

Таблица 2
Для личных подсобных хозяйств:

№ п/п	Марка	Доза применения	Культура, время, особенности применения
1	Орхидея	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Орхидеи (все виды), цветочно-декоративные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт, горшечные растения)</i> – применяется для выращивания орхидей; для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
2	Универсальный для цветочной и овощной рассады	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, плодово-ягодные, декоративные, цветочно-декоративные культуры, газонные травы</i> – применяется для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, закладке газонов, заполнения посадочных лунок при высадке рассады; мульчирования почвы в приствольных кругах; для заполнения посадочных ям при посадке саженцев плодовых и декоративных деревьев и кустарников; для выращивания рассады и

			укоренения черенков; для внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв, для приготовления питательных субстратов
4	Для голубики, клюквы, брусники, гортензии, вереска, бонсай, азалии, рододендрона, хвойных	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Голубика, брусника, гортензия, вереск, бонсай, азалии, рододендрон, декоративные, цветочно-декоративные, хвойные культуры</i> – применяется для заполнения посадочных ям при высадке саженцев; для мульчирования почвы вокруг растущих растений
5	Для суккулентов	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Суккуленты</i> – применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков для выращивания горшечных растений
6	Торф нейтрализованный низинный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Все точно-декоративные культуры</i> – применяется как основа для приготовления субстрата, для мульчирования почв, зимнего укрытия, удобрения тепличных растений; для выращивания растений, предпочитающих нейтральную и слабокислую почву
7	Торф нейтрализованный верховой	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, зеленные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для выращивания растений, предпочитающих нейтральную почву; для приготовления субстратов при кассетных и малообъемных технологиях, для производства универсального грунта для выращивания растений короткого срока вегетации (луковичных цветочных культур, хризантем); для мульчирования зеленых культур, приствольного круга ягодных кустарников и плодовых деревьев; в качестве почвоулучшителя, основы для приготовления торфяного субстрата, самостоятельного грунта с дальнейшей корректировкой питания по мере роста и развития растений
8	Для рассады огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Огурец, кабачок, патиссон, тыква, овощные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт)</i> – применяется для формирования плодородного слоя и выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады
9	Для рассады томатов, перцев, баклажанов	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Томат, перец, баклажан, овощные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт)</i> – применяется для формирования плодородного слоя и выращивания рассады, заполнения посадочных лунок при высадке рассады
10	Садовая земля	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, плодово-ягодные, декоративные, цветочно-декоративные культуры, газонные травы</i> – применяется для выращивания всех видов растений открытого и защищенного грунта; для посева семян, пикировки и выращивания рассады и горшечных растений; для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, закладке газонов,

			заполнения посадочных лунок при высадке рассады цветочных и овощных культур, заполнения посадочных ям при высадке саженцев плодовых или декоративных деревьев и кустарников; для мульчирования почвы вокруг растущих растений; для формирования плодородного слоя в теплицах и парниках
11	Субстрат для рассады	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры, газонные травы</i> – применяется для посева семян, пикировки и выращивания рассады; для формирования плодородного слоя при разбивке цветников, закладке газонов, заполнения посадочных лунок при высадке рассады; мульчирования почвы в приствольных кругах; для заполнения посадочных ям при посадке саженцев плодовых и декоративных деревьев и кустарников, для укоренения черенков; для внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв; для приготовления питательных субстратов
12	Субстрат универсальный цветочный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для формирования плодородного слоя при разбивке цветников; для заполнения посадочных лунок при высадке рассады; для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
13	Субстрат универсальный для теплиц и парников	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, зеленные, цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для посева семян, пикировки и выращивания рассады; для заполнения посадочных лунок при высадке рассады; для выращивания горшечных растений; для формирования плодородного слоя в теплицах и парниках, при разбивке цветников; для подсыпки к растениям вместо окучевания и мульчирования почвы
14	Субстрат универсальный торфяной с агроперлитом для рассады	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, зеленные цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для посева, пикировки и выращивания рассады; для заполнения посадочных лунок при высадке рассады; для формирования плодородного слоя при разбивке цветников
15	Субстрат питательный универсальный для хвойных, голубики, гортензии, клюквы, азалии, рододендрона	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Голубика, клюква, гортензии, азалии, рододендрон хвойные, цветочно-декоративные культуры с видовыми требованиями к грунту (открытый, защищенный грунт)</i> – применяется для посева семян, пикировки и выращивания саженцев; для заполнения посадочных ям при высадке саженцев; для мульчирования почвы вокруг растущих растений
16	Покровная почва для грибов	Полностью готов к применению, можно использовать без	<i>Грибы</i> – применяется для выращивания грибов

		разбавления	
17	Грунт с биогумусом универсальный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные, хвойные культуры</i> – применяется для выращивания рассады и укоренения черенков; для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников; для мульчирования почвы в приствольных кругах, внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв; для приготовления питательных субстратов
18	Грунт с биогумусом универсальный рассадный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Овощные, плодово-ягодные, цветочно-декоративные, хвойные культуры</i> – применяется для выращивания рассады и укоренения черенков; для внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв, для приготовления питательных субстратов
19	Грунт с биогумусом универсальный цветочный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Цветочно-декоративные, декоративно-лиственные растения (горшечные)</i> – применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
20	Почвогрунт с добавлением сапропеля универсальный	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Цветочно-декоративные, декоративно-лиственные растения (горшечные)</i> – применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
21	Почвогрунт с добавлением сапропеля садовый для плодовых и ягодных культур	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для выращивания рассады и укоренения черенков; для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников; для мульчирования почвы в приствольных кругах; для внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв; для приготовления питательных субстратов
22	Почвогрунт с добавлением сапропеля цветочный для красивоцветущих и декоративно-лиственных растений	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Плодово-ягодные, цветочно-декоративные культуры</i> – применяется для выращивания рассады и укоренения черенков; для заполнения посадочных ям при посадке плодовых и декоративных деревьев и кустарников; для мульчирования почвы в приствольных кругах, для внесения под перекопку и разрыхления тяжелых глинистых почв; для приготовления питательных субстратов
23	Почвогрунт с добавлением сапропеля для суккулентов	Полностью готов к применению, можно использовать без разбавления	<i>Суккуленты, цветочно-декоративные, декоративно-лиственные растения (горшечные)</i> – применяется для заполнения вазонов, контейнеров, горшков при выращивании горшечных растений
24	Почвогрунт с добавлением сапропеля тепличный	Полностью готов к применению, можно использовать	<i>Овощные, цветочно-декоративные культуры (горшечные), газонные травы</i> – применяется для выращивания горшечных растений, рассады и укоренения черенков; для формирования плодородного слоя при разбивке цветников,

	без разбавления	закладке газонов; для заполнения посадочных лунок при высадке рассады
--	-----------------	---

- Технология применения и меры безопасности при применении

Технология применения агрохимиката Почвогрунт марки: Орхидея; Универсальный для цветочной и овощной рассады; Универсальный цветочный для петуний, сенполии, юкки, драцены, астры, георгин, розы, пиона, гладиолуса, бегонии, комнатных растений, декоративно-лиственных, красивоцветущих; Для голубики, клюквы, брусники, гортензии, вереска, бонсай, азалии, рододендрона, хвойных; Для суккулентов; Торф нейтрализованный низинный; Торф нейтрализованный верховой; Для рассады огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы; Для рассады томатов, перцев, баклажанов; Садовая земля; Субстрат для рассады; Субстрат универсальный цветочный; Субстрат универсальный для теплиц и парников; Субстрат универсальный торфяной с агроперлитом для рассады; Субстрат питательный универсальный для хвойных, голубики, гортензии, клюквы, азалии, рододендрона; Покровная почва для грибов; Грунт с биогумусом универсальный; Грунт с биогумусом универсальный рассадный; Грунт с биогумусом универсальный цветочный; Почвогрунт с добавлением сапропеля универсальный; Почвогрунт с добавлением сапропеля садовый для плодовых и ягодных культур; Почвогрунт с добавлением сапропеля цветочный для красивоцветущих и декоративно-лиственных растений; Почвогрунт с добавлением сапропеля для суккулентов; Почвогрунт с добавлением сапропеля тепличный разработана и предполагает использование типовых технических средств, предназначенных для выполнения агрохимических работ или ручного инвентаря.

В сельскохозяйственном производстве или личных подсобных хозяйствах при выращивании рассады овощных, ягодных, декоративных, цветочно-декоративных культур рекомендовано стаканчики, ящики или другие емкости заполнить питательным грунтом на 4/5 объема, хорошо полить и провести посев, сверху присыпать питательным грунтом (высота слоя в зависимости от культуры, некоторым мелкосемянным присыпка не требуется) и накрыть стеклом или пленкой для создания микроклимата и получения более ранних и дружных всходов. Очень густые всходы необходимо проредить, т.к. загущенные посевы хуже проветриваются и чаще страдают от болезней. За неделю до высадки в грунт растения рекомендовано подкормить.

При посеве семян овощных, декоративных, цветочно-декоративных культур в открытый грунт и при высадке рассады рекомендовано заполнить питательным грунтом посадочные бороздки и лунки, хорошо полить и провести посев (посадку). После полива высаженной рассады, почву рекомендовано замульчировать грунтом слоем 3-5 см. Мульчирование не только препятствует образованию корки на поверхности почвы, но также служит подкормкой растениям.

При посадке плодовых, декоративных деревьев, кустарников рекомендовано на дно посадочной ямы положить дренаж (щебень, гальку, керамзит или песок) слоем не менее 15 см, затем заполнить питательным грунтом (на одну посадочную яму вносят 10-20 л и более грунта), перемешанным с почвой; посередине сделать холмик, расправить корни саженца по холмику вниз и засыпать грунтом, после чего уплотнить его и обильно полить (не менее 1 ведра на саженец) или яму наполнить наполовину питательным грунтом, вылить в нее около 1 ведра воды, опустить корни саженца и засыпать оставшимся грунтом.

При посадке цветочно-декоративных горшечных растений, рекомендовано на дно горшка положить дренаж (слоем на 1/4-1/5 высоты горшка), насыпать питательный грунт, слегка уплотнить, посадить растения, досыпать питательный грунт, оставив свободным пространство для полива, не менее 1,5-2 см от верхнего края горшка и обильно полить. Первые 7-10 дней рекомендовано защищать растения от прямых солнечных лучей и почаще опрыскивать.

Дальнейший уход общепринятый. Подкармливать растения можно начинать не ранее, чем через 1,5-2 месяца.

Перед закладкой газона почву рекомендовано перекопать, выбрать посторонние включения (камни, тщательно выбрать корневища сорняков и т.п.), внести питательный грунт, граблями или культиватором перемешать с почвой, выровнять тщательно поверхность, засеять

газонной смесью в про-дольном, а затем в поперечном направлениях, прикатать катком. При необходимости провести полив дождеванием (мелкораспыленной водой, направленной вверх, во избежание смыва семян), небольшие площади до появления всходов можно закрыть агрилом, мешковиной и т.п.

При выращивании грибов грунт застилают на компост, слоем в 3-4 см, затем увлажняют. Дальнейший уход общепринятый.

При использовании агрохимиката специальной подготовки пользователя и специального оборудования не требуется.

1.5. Паспорт безопасности (для агрохимикатов отечественного производства) или лист безопасности (для агрохимикатов зарубежного производства), протоколы испытаний продукции

Разработан в установленном порядке, прилагается.

1.6. Регистрация в других странах (номер регистрационного удостоверения, дата выдачи и срок действия, назначение и регламенты применения)

Не зарегистрирован.

1.7. Нормативная и (или) техническая документация для агрохимикатов отечественного производства (для агрохимикатов на основе осадков сточных вод и отходов производства представляется техническая документация на осадки сточных вод и отходы)

ТУ 20.15.80-001-55723725-2023 агрохимикат Почвогрунт;

Технологический регламент на производство почвогрунта ТР 20.15.80-001-55723725-2023

2. Общие сведения

2.1. Качественный и количественный состав агрохимиката (основные и вспомогательные компоненты - для комбинированных агрохимикатов) (допускается приведение показателей качества из таблицы технических условий)

Грунт питательный, на основе торфа нейтрализованного с добавлением органоминерального удобрения и вспомогательных материалов, улучшающих физико-химические свойства (агроперлит, бентонит, глина, песок, древесная стружка, смачиватели, кора сосны, мох и т.д.).

Основные сырьевые компоненты агрохимиката:

- торф (Мало-Рефтинское месторождение Березовского городского округа Свердловской области) – по ГОСТ Р 51661.3, ГОСТ Р 52067;

- мука известняковая (доломитовая) – по ГОСТ 14050 или мел природный молотый марки ММИП или ММИП 2 – по ГОСТ 17498;

- Комплексное минеральное удобрение – по ТУ 2189-074-32496445-2014; № гос. рег. 290-11-649-1;

- уголь древесный – по ГОСТ 7657;

- вермикомпост – по ГОСТ Р 56004;

- вспомогательные материалы (агроперлит, бентонит, глина, песок, древесная стружка, смачиватели, кора сосны, мох и т.д.).

Таблица 3
Содержание питательных элементов:

Наименование показателя	Орхидея	Универсальный для цветочной и овощной рассады	Универсальный цветочный для петуний, сенполии, юкки, драцены, астры, георгин, розы, пиона, гладиолуса, бегонии, комнатных растений, декоративно-лиственных, красивоцветущих	Для голубики, клюквы, брусники, гортензии, вереска, бонсай, азалии, рододендрона, хвойных	Для суккулентов	Торф нейтральный низинный	Торф нейтральный верховой	Для рассады огурцов, кабачков, патиссонов, тыквы	Для рассады томатов, перцев, баклажанов	Садовая земля
Содержание органического вещества, %, не менее	65	70	70	70	70	70	75	70	70	60
Массовая доля азота (сумма аммонийного (N-NH ₄) и нитратного (N-NO ₃), мг/100 г, не менее	10	105	110	100	115	-	-	130	110	120
Массовая доля фосфора (P ₂ O ₅), мг/100 г, не менее	10	130	130	120	130	-	-	110	130	140
Массовая доля калия (K ₂ O), мг/100 г, не менее	10	125	140	130	140	-	-	120	140	150
Массовая доля влаги, %, не более	70	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Кислотность (рН _{KCl})	4,5-5,5	5,5-6,5	5,5-6,5	4,5-5,5	6,0-7,0	5,5-7,0	5,5-6,5	5,4-7,0	5,5-6,5	5,5-6,5
Размер фракции, мм	0-30	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Насыпная плотность, г/л	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310

Наименование показателя	Субстрат для рассады	Субстрат универсальный цветочный	Субстрат универсальный для теплиц и парников	Субстрат универсальный торфяной с агроперлитом для рассады	Субстрат питательный универсальный для хвойных, голубики, гортензии, клюквы, азалии, рододендрона	Покровная почва для грибов	Грунт с биогумусом универсальный	Грунт с биогумусом универсальный рассадный	Грунт с биогумусом универсальный цветочный
Содержание органического вещества, %, не менее	60	60	75	60	75	60	75	70	75
Массовая доля азота (сумма аммонийного (N-NH ₄) и нитратного (N-NO ₃), мг/100 г, не менее	100	120	110	130	120	-	125	135	140
Массовая доля фосфора (P ₂ O ₅), мг/100 г, не менее	80	115	120	90	150	-	90	90	90
Массовая доля калия (K ₂ O), мг/100 г, не менее	120	130	140	120	160	-	115	110	125
Массовая доля влаги, %, не более	75	75	70	70	70	85	70	80	75
Кислотность (рН _{KCl})	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,0-6,0	3,8-5,0	6,5-8,0	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
Размер фракции, мм	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Насыпная плотность, г/л	310	310	310	310	310	310	310	310	310

Наименование показателя	Почвогрунт с добавлением сапропеля универсальный	Почвогрунт с добавлением сапропеля садовый для плодовых и ягодных культур	Почвогрунт с добавлением сапропеля цветочный для красивоцветущих и декоративно-лиственных растений	Почвогрунт с добавлением сапропеля для суккулентов	Почвогрунт с добавлением сапропеля тепличный
Содержание органического вещества, %, не менее	60	75	60	75	75
Массовая доля азота (сумма аммонийного (N-NH ₄) и нитратного (N-NO ₃), мг/100 г, не менее	135	135	135	130	130
Массовая доля фосфора (P ₂ O ₅), мг/100 г, не менее	95	100	90	95	100
Массовая доля калия (K ₂ O), мг/100 г, не менее	120	120	100	120	110
Массовая доля влаги, %, не более	75	70	70	70	75
Кислотность (pH _{KCl})	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-7,0	5,6-6,6
Размер фракции, мм	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20
Насыпная плотность, г/л	310	310	310	310	310

2.2. Препаративная форма (внешний вид)

Рассыпчатая масса от светло-бежевого до темно-коричневого цвета.

2.3. Содержание токсичных и опасных веществ:

а) содержание в удобрении примесей тяжелых металлов, в том числе подвижных форм, и мышьяка не превышает значений, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве» для почв сельскохозяйственного назначения (допустимая категория, песчаные и супесчаные почвы).

Таблица 4

Показатели	Гигиенический норматив, мг/кг.
Свинец	не более 32,0
Кадмий	не более 0,5
Ртуть	не более 2,1
Мышьяк	не более 2,0

б) органических соединений (мг/кг) – 60-75%.

в) бенз/а/пирена (мг/кг): не требуется, т.к. не относится к агрохимикатам на основе отходов производства и сырья природного происхождения, находящегося в зоне возможного влияния выбросов промышленных предприятий, котельных.

г) радионуклидов естественного и техногенного происхождения (Бк/кг): содержание техногенных радионуклидов соответствует НРБ-99/2009, п. 1.4. эффективная удельная активность техногенных радионуклидов Аэфф. менее 1.

Эффективная удельная активность природных радионуклидов не превышает средних уровней их содержания в пахотных почвах на территории России, 740 Бк/кг.

2.4. Наличие патогенной микрофлоры, в том числе сальмонелл (индекс)

Не обнаружено.

2.5. Наличие жизнеспособных личинок и яиц гельминтов (экз./кг)

Не обнаружено.

2.6. Наличие цист кишечных патогенных простейших (экз./100 г)

Не обнаружено.

2.7. Наличие личинок и куколок синантропных мух (экз./кг)

Не обнаружено.

2.8. Способ обезвреживания (для навоза, помета, осадков сточных вод и других объектов)

Не требуется для данного вида агрохимиката

2.9. Содержание нитратного азота и соотношение основных элементов питания: азота, фосфора, калия (для азотсодержащих удобрений) - азота, фосфора, калия (для азотсодержащих удобрений)

Не требуется.

2.10. Содержание нитратного азота и соотношение основных элементов питания: азота, фосфора, калия

См. таблицу 3.

3. Сведения по оценке биологической эффективности агрохимиката

3.1. Сфера применения

Сельскохозяйственное производство и личные подсобные хозяйства.

3.2. Культуры

Сельскохозяйственные культуры и декоративные насаждения.

3.3. Рекомендуемые регламенты применения (сроки внесения агрохимиката, нормы (дозы), способ и особенности применения, кратность внесения)

См. Таблицы 1, 2

3.4. Биологическая эффективность

3.4.1. Лабораторные и вегетационные опыты

Не требуются.

3.4.2. Полевые опыты

Не требуются.

3.5. Результаты оценки биологической эффективности и безопасности в других странах.

Не проводились.

5. Токсикологическая характеристика агрохимиката

5.1. Класс опасности

По степени воздействия на организм человека, в соответствии «Едиными санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиями к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299) (раздел 15), агрохимикат отнесен к 4 классу опасности (вещества мало опасные).

5.2. Характер негативного воздействия на здоровье человека

Агрохимикат не токсичен, пожаро- и взрывобезопасен. Агрохимикат не оказывает вредного влияния на организм человека и животных при непосредственном контакте. Работа с ним не требует особых мер предосторожности. Исключить попадание агрохимиката в рот, глаза и органы дыхания. Во время и после работы с агрохимикатом необходимо соблюдать правила личной гигиены.

5.3. ПДК в воздухе рабочей зоны

Торф (пыль животного и растительного происхождения) - 6 мг/м³.

6. Гигиеническая характеристика агрохимиката

6.1. Данные о поведении агрохимиката в объектах окружающей среды (почве, воде, воздухе), включая способность к образованию опасных метаболитов

В процессе превращения и разложения агрохимиката опасные для здоровья людей и окружающей среды метаболиты не образуются.

При соблюдении регламента применения, величина антропогенной нагрузки не будет превышать нормативно допустимые значения, а содержание токсичных элементов в почве не превысит соответствующие гигиенические нормативы (СанПиН 1.2.3685-21). Загрязнение почвенного покрова - исключено.

Поверхностные и грунтовые воды: в процессе деструкции агрохимиката опасные для окружающей среды и токсичные метаболиты не образуются. При соблюдении регламента и технологии применения агрохимиката, с учетом высокой биодоступности питательных веществ растениям, не ожидается активной миграции составных компонентов агрохимиката за пределы верхнего корнеобитаемого слоя почвы. Возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод компонентами агрохимиката – маловероятна.

При несоблюдении правил обращения и хранения, при попадании агрохимиката в водоемы, может иметь место изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, нарушение процессов самоочищения, эвтрофикации и биодegradации водоемов.

Атмосферный воздух: составные компоненты агрохимиката являются нелетучими веществами. Таким образом, загрязнение атмосферного воздуха исключено.

6.2. Влияние на качество и пищевую ценность продуктов питания, включая содержание основных элементов питания, агрохимикатов и их примесей (тяжелые металлы, радионуклиды и элементы)

Агрохимикат не оказывает отрицательного действия на качество растениеводческой продукции, согласно СанПиН 2.3.2.1078-01. Содержание в нем регламентированных токсичных примесей находится в пределах ПДК (ОДК) для нормативно чистой почвы.

Агрохимикат по показателям безопасности не превышает значений, установленных СанПиН 1.2.3685-21 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве» для почв сельскохозяйственного назначения (допустимая категория, песчаные и супесчаные почвы).

Состав грунта достаточно сбалансирован по соотношению питательных элементов. Его использование позволяет создавать оптимальные почвенные условия для успешного роста и развития растений.

6.3. Данные о содержании нитратов в сельскохозяйственной продукции при применении азотсодержащих минеральных удобрений

При соблюдении регламента применения агрохимиката, накопление нитратов в сельскохозяйственной продукции сверх установленных гигиенических нормативов не будет наблюдаться, т.к. содержание азота в агрохимикате сбалансировано с основными питательными элементами, фосфором и калием. Использование агрохимиката в рекомендованных дозах не приведет к превышению гигиенических нормативов (СанПиН 2.3.2.1078-01) содержания токсичных и опасных соединений в возделываемой сельскохозяйственной продукции.

6.4. Рекомендации по безопасному хранению, перевозке и применению. При внедрении новых технологий применения (внесения) агрохимиката, а также в случае использования агрохимиката неизученного ранее состава проводится гигиеническая оценка условий их производства и применения (гигиена труда, гигиена окружающей среды)

Применение агрохимиката допускается в соответствии с Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, требованиями раздела XXV «Требования к технологическим процессам производства, хранению, транспортировке и применению пестицидов и агрохимикатов» Санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», требованиями раздела IX Санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», требованиями раздела XII СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299) (раздел 15).

Хранение агрохимиката обеспечивается в отдельных, выделенных для этих целей, помещениях и емкостях.

Лица, занятые на работах с агрохимикатом, должны проходить предварительный и периодический медицинские осмотры (обследования) в соответствии с Приказом

Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 №29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 ТК РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

К работе с агрохимикатом не допускаются подростки в возрасте до 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, у которых при предварительном медицинском осмотре выявлены заболевания, являющиеся противопоказанием для работы с агрохимикатами.

Агрохимикат должен поставляться потребителям в расфасованном виде.

Транспортировка агрохимиката осуществляется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на конкретном виде транспорта. Транспортные средства должны быть сухими и чистыми.

При применении необходимо использовать рабочую одежду (комбинезон, фартук) и защитные перчатки, для защиты глаз – защитные очки, соблюдать правила личной гигиены. После работы следует вымыть руки и лицо с мылом, принять душ.

6.5. Меры первой помощи при отравлении

При первых признаках недомогания - следует немедленно прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

При случайном проглатывании препарата - прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, "Энтерумин", "Полисорб" и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению; затем раздражением корня языка вызвать рвоту, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.

При вдыхании - вывести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу - промыть большим количеством проточной воды.

При попадании в глаза - немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды.

При необходимости обратиться за медицинской помощью.

Во всех производственных помещениях и на рабочих местах должна быть аптечка первой помощи.

6.6. Методы определения токсичных примесей в агрохимикате и объектах окружающей среды

Массовая концентрация в удобрении примесей тяжелых металлов определяется согласно МУ, М.ЦИНАО 1992 г.

Удельную активность техногенных радионуклидов в удобрении определяют с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» 2003 г.

Эффективную удельную активность природных радионуклидов определяют аккредитованные лаборатории радиологического контроля (на договорных условиях) методами, утвержденными в установленном порядке, в соответствии с НРБ-99/2009.

7. Экотоксикологическая характеристика агрохимиката

7.1. Дождевые черви

7.1.1. Острая токсичность

Отсутствует.

7.1.2. Сублетальные эффекты

Специальные исследования не проводились в связи с отсутствием отрицательного воздействия на дождевых червей.

7.2. Почвенные микроорганизмы

7.2.1. Влияние на процессы минерализации углерода

Не оказывает влияния.

7.2.2. Влияние на процессы трансформации азота

Не оказывает влияния.

7.3. Возможность загрязнения окружающей среды

а) Почвенный покров

При соблюдении регламента и технологии применения агрохимиката загрязнение почвенного покрова исключено.

б) Поверхностные и грунтовые воды

При соблюдении регламента и технологии применения агрохимикат не будет загрязнять грунтовые и поверхностные воды.

в) Атмосферный воздух

Агрохимикат не летуч. Загрязнение атмосферного воздуха составляющими компонентами и примесями удобрения - исключено.

г) Полезная флора и фауна

Использование агрохимиката в сельскохозяйственном производстве не будет оказывать негативное влияние на флору и фауну.

Директор ООО «ГАРДЕН ТРЕЙД»



Нефедова Т.И.