

Биологический бактерицид

ГАМАИР™, таб.

ИНСТРУКЦИЯ С САЙТА: WWW.GIDROGEL.RU

для личных подсобных хозяйств и сельскохозяйственного производства

Назначение: эффективно подавляет возбудителей бактериальных заболеваний на всех видах садовых культур и комнатных растениях.

Действующее вещество: Bacillus subtilis M-22 ВИЗР, титр 10⁹ КОЕ/г

Препаративная форма: таблетки.

Технология применения: необходимое количество таблеток (см. таблицу) растворяется в небольшом количестве воды, далее доводится до нужного объема непосредственно в емкости опрыскивателя. **Внимание!!!** Приготовленную рабочую жидкость использовать в тот же день!

При опрыскивании растений рабочий раствор выдержать в течение 30 минут-2 часов при регулярном перемешивании, после чего добавить прилипатель (жидкое мыло и др.) в количестве 1мл на 10 л.

Культура	Вредный объект	Способ, сроки, особенности применения, кратность обработок	Норма расхода препарата	Расход рабочей жидкости
для сельскохозяйственного производства				
Горшечные цветочные культуры защищенного грунта	Корневые гнили, увядание	Полив почвы в горшках, 2-3-кратно.	1таб./5л	5л/2м ²
	Пятнистости	Опрыскивание растений в период вегетации, 3-кратно.	2таб./1л	1л/10м ²
Цветочные культуры открытого грунта	Корневые гнили, трахеомикозное увядание	Полив почвы под растениями, 2-3-кратно.	1таб./5л	5л/м ²
	Септориозная пятнистость	Опрыскивание растений в период вегетации, 3-кратно.	2таб./1л	1л/10м ²
для личных подсобных хозяйств				
Томаты защищенного грунта	Бактериальный рак	Полив почвы суспензией препарата за 1-3 суток до высева семян, 1-кратно.	2 таб./10л	10л/10м ²
	Фитофтороз, белая, серая гнили	Опрыскивание в период начала бутонизации – плодообразование с интервалом 10-14 дней, 3-кратно.	10таб./10-15л	10-15л/100м ²
Томаты открытого грунта	Корневые гнили	Полив почвы суспензией препарата за 1-3 суток до высева семян, 1-кратно.	2таб./10л	10л/10м ²
	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период бутонизации – плодообразование с интервалом 10-14 дней, 3-кратно.	10таб./10л	10л/100м ²
Огурцы защищенного грунта	Корневые гнили	Пролив грунта суспензией препарата за 1-3 суток до высева семян, 1-кратно.	2таб./10л	10л/10м ²
	Серая гниль	Опрыскивание в период начала цветения – плодообразование с интервалом 14 дней, 2-кратно.	10таб./15-20л	15-20л/100м ²
Огурцы открытого грунта	Корневая гниль	Пролив грунта суспензией препарата за 1-3 суток до высева семян, 1-кратно.	2таб./10л	10л/10м ²
	Пероноспороз	Опрыскивание в период начала цветения – плодообразование с интервалом 10-14 дней, 2-кратно.	10таб./10л	10л/100м ²
Яблоня	Парша, монилиоз	Опрыскивание в период вегетации 3-кратно: в фазы розовый бутон, после цветения, плод размером с лесной орех.	10таб./10л	2-5л/ дерево
Капуста белокочанная	Черная ножка	Пролив грунта за 1-3 суток до высева семян, 1-кратно.	2таб./10л	10л/10м ²
	Слизистый и сосудистый бактериозы	Опрыскивание в период вегетации, 3-кратно: 1-е - в фазу 4-5 настоящих листьев, последующие – с интервалом 15-20 дней.	10таб./10л	10л/100м ²
Комнатные цветочные растения	Корневые гнили, трахеомикозное увядание	Полив почвы в горшках, 2-3-кратно.	1таб./5л	0,2-1,0л/ 1 горшок
	Пятнистости	Опрыскивание растений в период вегетации, 3-кратно.	2таб./1л	0,1-0,2л/м ²
Цветочные растения открытого грунта	Корневые гнили, трахеомикозное увядание	Полив почвы под корень растения, 2-3-кратно.	1таб./5л	5л/м ²
	Септориозная пятнистость	Опрыскивание растений в период вегетации, 3-кратно.	2таб./1л	1л/10м ²

При сильном поражении растений рекомендуется чередование биологических препаратов с химическими пестицидами.

Срок ожидания: не нормируется для всех культур.

Сроки выхода людей для проведения механизированных и ручных работ: не нормируются для всех культур.

Совместимость: Совместим с микробиологическими средствами защиты растений. Совместим с удобрениями, химическими гербицидами, инсектицидами и фунгицидами (кроме бактерицидов).

Период защитного действия: 20-30 дней при однократной обработке.

Селективность: не патогенен и не токсичен для теплокровных животных и полезной энтомофауны.

Скорость воздействия: с момента нанесения на семена и посадочный материал; при опрыскивании растений - с момента обработки.

Фитотоксичность: не фитотоксичен.

Толерантность культур: фитотоксичность препарата не отмечена.

Возможность возникновения резистентности: не изучалась.

Отличительные свойства препарата:

- высокая эффективность, отсутствие фитотоксичности,
- способствует восстановлению полезной микрофлоры в почве и на растениях,
- не вызывает привыкания у возбудителей заболеваний,
- ростостимулирующее и иммуномодулирующее действие,
- безопасен для человека, животных, рыб, пчел, полезной энтомофауны и окружающей среды (IV класс опасности),
- не накапливается в растениях и в почве, что способствует получению экологически чистой продукции,
- снимает токсичность почв после применения агрохимикатов

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида: При транспортировке запрещается перевозить с пищевыми продуктами, кормами и лекарственными средствами. Запрещается применение авиационным методом.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: класс опасности для пчел - 3 (мало опасен) при соблюдении общих мер безопасности при наземном применении (при скорости ветра ≤4-5м/с, погранично-защитная зона для пчел ≥2-3км, ограничение лета пчел ≥5-6 час.). Разрешается применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов

Класс опасности: 4 (мало опасный препарат).

Первая помощь при отравлении: При попадании на кожу и слизистые оболочки продукт нужно смыть большим количеством воды; при проглатывании препарата следует промыть желудок и затем принять активированный уголь; при попадании препарата через органы дыхания: вывести пострадавшего на свежий воздух. Лечение при необходимости симптоматическое

Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления: 129010, г.Москва, Сухаревская площадь, 3, корп. 7 Научно-практический токсикологический центр ФМБА России (работает круглосуточно).

Тел. (495) 628-68-87, факс (495) 621-68-85.

Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении: При применении нельзя пить, курить и принимать пищу. Работать в перчатках. Для приготовления рабочего раствора не использовать пищевую посуду. Хранить в местах, недоступных для детей и домашних животных. При транспортировке запрещается перевозить с пищевыми продуктами, кормами и лекарственными средствами. При работе, транспортировке и хранении препарата следует руководствоваться требованиями СанПиН 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов».

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида: рассыпанный пестицид собрать веником, удалить в мусорный бак.

Методы уничтожения или утилизации пестицида: пришедший в негодность препарат разводится водой и вносится в почву.

Методы уничтожения тары из-под пестицида: емкости для приготовления рабочих жидкостей после окончания работы с Гамаир, таб. должны обрабатываться 2% раствором каустической соды, известковым молоком или 1% раствором формалина. Тара из-под пестицида удаляется в мусорный бак.

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления при температуре от -30°C до +30°C в сухом месте без нарушения упаковки.

Номер государственной регистрации: 1598-09-307-214(215)-0-0-3-1

ТУ: 9291-006-59733301-03

Регистранты: ООО Управляющая компания «АБТ-груп»

В серию также входят:

Алирин-Б™, таб. – предназначен для профилактики и лечения *грибных заболеваний* в почве и на растениях (корневые и прикорневые гнили, фитофтороз, серая и белая гниль, мучнистая роса и т.д.).

Глиокладин™, таб. - предназначен для профилактики и лечения *грибных заболеваний* в почве (корневые гнили: фузариоз, вертициллез, питиоз, ризоктониоз, фитофтороз, черная ножка).

Препараты дополняют друг друга и применяются поочередно и в комплексе в системе защиты растений от высева семян до получения урожая.

Для усиления действия против трудноискоренимых заболеваний, таких как мучнистая роса, серая гниль, парша, монилиоз и при замешивании с почвой рекомендуется совместное применение Алирин-Б и Гамаир в соотношении 1:1.