

Бактофит®СП фунгицид

РЕКОМЕНДАЦИИ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ПРИМЕНЕНИИ, ХРАНЕНИИ ПЕСТИЦИДА, О ЕГО ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ, УТИЛИЗАЦИИ, УНИЧТОЖЕНИИ, ЗАХОРОНЕНИИ

(БА-10000 ЕА/г, титр не менее 2 млрд спор/г *Bacillus subtilis*, штамм ИПМ 215) СТО 13684916-0017-2017

Основные характеристики

Наименование пестицида – БАКТОФИТ®

Действующее вещество пестицида, указанное в свидетельстве о государственной регистрации пестицида *Bacillus subtilis*, штамм ИПМ 215. Концентрация пестицида: титр живых клеток, биологическая активность (ЕА/г). Биологическая активность (БА) - 10000 ЕА/г, титр не менее 2 млрд. спор/г. Смачивающийся порошок для сельскохозяйственного производства.

Назначение пестицида: группа пестицида по целевым объектам: Фунгицид

Совместимость пестицида с другими пестицидами (агрохимикатами): Возможно использование в комплексе с агрохимикатами и химическими средствами защиты растений.

Период защитного действия пестицида: Сохраняет биологическую активность в течение 7-20 дней в зависимости от возбудителя. **Селективность пестицида:** БАКТОФИТ®СП подавляет рост и развитие грибных и бактериальных фитопатогенов, относящихся к родам *Fusarium*, *Bipolaris*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Alternaria*, *Septoria*, *Xanthomonas*, *Ervinia*, *Phytophthora*, *Erysiphe*, *Sphaerotheca*, *Venturia*, *Golovinomyces*, *Pseudoperonospora* и др.

Скорость воздействия пестицида: Препарат подавляет возбудителя болезни растений уже через сутки после применения. Фитотоксичность пестицида: Препарат не обладает фитотоксичностью, не кумулируется в растениях, не влияет на их вкус или запах, его можно применять в любую фазу вегетации растений. Растения переносят обработку хорошо. Резистентности к пестициду не вызывает.

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида Транспортирование препарата осуществляют в крытых, сухих, чистых транспортных средствах. Не допускается совместное транспортирование с продуктами питания, использование транспортных средств, ранее применявшихся для перевозки ядохимикатов. Хранить отдельно от пищевых продуктов, питьевой воды, в местах недоступных для детей и животных.

Запрещается применение препарата: в водоохранной зоне водных объектов, авиационным методом.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны Препарат не токсичен и при применении в указанных нормах безопасен для человека и теплокровных животных, рыб, гидробионтов, пчел и энтомофагов.

Класс опасности для пчел - 3 (малоопасный). Применение пестицида требует соблюдения положений, изложенных в «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами, М., Госагропром СССР, 1989 г.», в частности – обязательно предварительное за 4–5 суток оповещение пчеловодов общественных и индивидуальных пасек (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию средства защиты растений, сроках и зонах его применения, и следующего экологического регламента: - проведение обработки растений ранним утром

Технология применения пестицида

Порядок приготовления рабочей жидкости для предпосевной обработки семян: 1/3 емкости для протравливания заливают водой, затем при постоянном перемешивании

или вечером после захода солнца; - проводить обработку растений при скорости ветра не более 4-5 м/с; - погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км; - ограничение лета пчел не менее 20-24 час.

Класс опасности пестицида - 3 (умеренно опасный пестицид).

Мероприятия по оказанию первой помощи при отравлении пестицидом: При попадании препарата в глаза: промыть мягкой струей чистой проточной воды. При попадании на кожу: вымыть загрязненные места водой с мылом. При попадании препарата через органы дыхания: вывести пострадавшего на свежий воздух. При проглатывании препарата: сделать промывание желудка. Лечение: при необходимости под наблюдением врача.

Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления пестицидом: Для консультаций в экстренных случаях при отравлениях необходимо обращаться в ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» по адресу: 129090, г. Москва, Сухаревская площадь, д. 3, корп. 7 или по телефонам: (495) 628-16-87; (495) 621-68-85 (круглосуточно)

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении пестицида: При работе с препаратом и транспортировании, необходимо руководствоваться требованиями СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) № 299 (раздел 15). При приготовлении рабочего раствора и применении соблюдать общие требования безопасности и личной гигиены. Обработку проводить в хлопчатобумажном халате или комбинезоне, марлевой повязке или респираторе, в резиновых перчатках и защитных очках. Для приготовления рабочих растворов нельзя использовать посуду для пищевых продуктов и питьевой воды. Во время работы нельзя принимать пищу, пить, курить. После работы руки и лицо вымыть с мылом. К работе с препаратом допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие обязательный медицинский осмотр, а также инструктаж по технике безопасности, не допускаются лица с хроническими воспалительными заболеваниями органов дыхания, лица, склонные к аллергическим реакциям, беременные женщины, кормящие матери. При появлении жалоб со стороны сотрудника на ухудшение состояния здоровья он отстраняется от дальнейшей работы и принимаются меры по оказанию первой доврачебной помощи.

всыпают необходимое количество препарата и продолжают перемешивание в течение 3-5 минут. После получения однородного раствора в бак доливают воду до полного объема при постоянном перемешивании.



Порядок приготовления рабочей жидкости для опрыскивания растений: Для приготовления рабочей жидкости сначала в резервуар наливают небольшое количество воды (1/4 часть), затем всыпают необходимое количество препарата и перемешивают до получения однородной суспензии, затем доливают воду до требуемого объема. После перемешивания приготовленный раствор заливают в бак опрыскивателя, который должен быть оборудован мешалкой и насосом для механизированного заполнения. Желательно использовать воду с температурой от +10 до +25°C. Перемешивание продолжать и во время обработки растений.

Возможно использование опрыскивателей, где маточный раствор препарата готовится в миксере, откуда он подается в основной бак опрыскивателя, на 1/2 заполненного водой при включенной гидромешалке. Приготовленная для опрыскивания жидкость используется в тот же день.

Для обработки используют все виды опрыскивателей, применяемые для обработки растений. Объем приготовляемых рабочих растворов должен соответствовать предполагаемому объему работ с целью исключения остатков неиспользованных растворов. Опрыскивание растений проводить в утренние или вечерние часы, в сухую погоду, при отсутствии сильного ветра. Приготовление рабочей жидкости и заправку опрыскивателя проводят на специально оборудованных площадках, отдаленных от жилых построек, скотных дворов, источников водоснабжения, мест хранения фуража.

Таблица регламентов применения прилагается.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида. Все мероприятия по обезвреживанию тары, рассыпанных препаратов, транспортных средств и препарата, пришедшего в негодность, необходимо проводить на открытом воздухе, на специально оборудованных площадках, с использованием средств индивидуальной защиты. Рассыпанный препарат дезинфицируют 10% водным раствором известкового молока и утилизируют путем закапывания в землю. На заправочных площадках участки с рассыпанным препаратом или разлитым рабочим раствором перекапываются.

Об обезвреживании, утилизации, уничтожении, захоронении пришедшего в негодность пестицида, а также тары из-под него. Препарат, пришедший в негодность, дезинфицируют 10% водным раствором известкового молока и подвергают захоронению на полигонах для промышленных отходов или термическому обезвреживанию на специальных полигонах в установленном порядке. Тару, емкости, в которых готовились рабочие растворы, после окончания работы дезинфицируют 10% водным раствором известкового молока. В дальнейшем обработанная тара может использоваться в хозяйственно-технических целях или утилизироваться как бытовые отходы. Индивидуальные средства защиты (комбинезон/халат, перчатки, фартук, колпак/косынку) стирают с применением моющих средств.

Таблица регламентов применения пестицида

Норма применения пестицида	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, сроки, особенности применения пестицида, расход рабочей жидкости	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
1	2	3	4	5	6
7-14 кг/га	Огурец защищенного грунта	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков болезни с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 1000-1500 л/га	-(6)	1(1)
7-14 кг/га	Томат защищенного грунта	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации профилактически или при появлении первых признаков болезни с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости – 500-1500 л/га	-(6)	1(1)
3,0 кг/т	Пшеница озимая, яровая	Гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян	Предпосевная обработка семян с увлажнением. Расход рабочей жидкости: 10 л/т	-(1)	1(1)
5,0 кг/га	Цветочные культуры открытого грунта	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	-(3)	1(1)

Номер государственной регистрации пестицида в соответствии со свидетельством о государственной регистрации пестицида - № 034-02-3860-1, № 034-02-3680-1/474 на срок по 07 ноября 2032 г.



Лицо, указанное в свидетельстве о государственной регистрации пестицида, изготовитель, расфасовщик ООО ПО «Сиббиофарм» ОГРН 1035404721780 Россия, 633004, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Химзаводская, д.11 Телефон многоканальный: +7(383)3047000 E-mail: sibbio@sibbio.ru www.sibbio.ru

