Рекомендации о транспортировке, применении и хранении пестицида
БФТИМ КС-2, Ж
(титр не менее 1х10^9 КОЕ/$см^3$ *Bacillus amyloliquefaciens* штамм КС-2)

Регистрант: ООО «Парадигма», ОГРН 1132311008004, 350012, Россия, Краснодарский край, г.Краснодар, ул.Красных партизан, д.75, к.108, тел.8(988)2455445, e-mail: paradigma_2013@mail.ru
Изготовитель: ООО «Биотехагро», ОГРН 1042306451384, 352700, Краснодарский край, Тимашевский район, г.Тимашевск, ул.Выборная, 68, тел.(86130)9-05-21 (факс), (86130)9-06-66
Название пестицида: БФТИМ КС-2, Ж
Нормативно-техническая документация, по которой изготавливается пестицид: СТО 16942253-0002-2014
Действующее вещество: Живые клетки бактерий *Bacillus amyloliquefaciens* штамм КС-2, штамм зарегистрирован в ВКПМ В-11141
Концентрация: титр не менее 1х10^9 КОЕ/$см^3$
Препаративная форма: жидкость
Область применения пестицида: для сельскохозяйственного производства
Назначение: Фунгицид
Для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса болезней: гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз, мучнистая роса, сетчатая пятнистость, церкоспороз, фомоз, парша, монилиоз, милдью.
Совместимость: Совместим с микробиологическими средствами защиты растений, инсектицидами, удобрениями. Перед смешиванием с другими пестицидами рекомендуется испытывать на совместимость
Период защитного действия: 12-15 дней
Селективность: Обладает высокой селективностью, воздействует на фитопатогены разных классов. Не патогенен и не токсичен для теплокровных животных и полезной энтомофауны
Скорость воздействия: Начинает оказывать воздействие на растения через 12-20 часов. Видимый эффект наступает через 12-14 суток
Фитотоксичность: не токсичен для растений в рекомендуемых нормах расхода
Толерантность: при соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату
Возможность возникновения резистентности: не наблюдалась
Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида: нет
Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: Препарат относится к 3 классу опасности для пчел (мало опасный). Необходимо соблюдать следующие общие меры безопасности: не допускается обработка цветущих энтомофильных культур, в период активного лета пчел; обработку проводить в утренние и вечерние часы, допустимо применение их днем в пасмурную, прохладную погоду, когда пчелы не вылетают из улья при скорости ветра - не более 4-5 м/с, погранично-защитная зона для пчел – более 2-3 км, ограничение лета для пчел - более 3-24 час. Запрещается использование препарата в водоохранных зонах водных объектов, в т.ч. в рыбоохранной зоне.
Класс опасности: 3В класс опасности, алерген, умеренно опасный препарат (СанПиН 1.2.2584-10)

Первая помощь при отравлении: При попадании в глаза – тотчас промыть большим количеством воды; при попадании на кожу – промыть загрязненные места водой с мылом, при случайном попадании внутрь – обратиться к врачу, при попадании в органы дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух. После оказания первой помощи необходимо обратиться к врачу. Лечение при необходимости симптоматическое. Специфического антидота нет.

Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления:
тел.(495)628-16-87, факс (495)621-68-85; 129090, г.Москва, пл.Б.Сухаревская, д.3, корп.7. ФГУ «Научно-практический токсикологический центр» Федерального медико-биологического агентства России (ФГУ НПТЦ ФМБА России).

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении пестицида: Необходимо соблюдать общие требования безопасности и меры предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Препарат следует транспортировать в упаковке изготовителя. Хранить на базисных или расходных складах, отвечающих санитарным требованиям в закрытой заводской упаковке. Приготовление рабочего раствора и заправка аппаратуры осуществляется на стационарных заправочных пунктах. При приготовлении и применении рабочего раствора необходимо использовать спецодежду, респираторы и резиновые перчатки. Во время работы с препаратом запрещается пить, курить, употреблять пищу. После применения препарата следует вымыть руки и лицо водой с мылом.

Технология применения:

Препарат используют для обработки семян и опрыскивания растений в период вегетации.

Порядок приготовления рабочей жидкости. Рабочий раствор готовят непосредственно перед обработкой. Бак протравителя (опрыскивателя) заполняют на 1/3 водой, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество препарата, доливают воды до расчетного количества, раствор перемешивают и проводят обработку.

Обработку семян проводят за 1-3 дня до посева, либо в день посева. Обработанные семена (как и процесс обработки) необходимо оберегать от попадания на них прямых солнечных лучей.

Механизированная обработка семян проводится с использованием имеющихся в хозяйстве протравочных агрегатов. Механизмы перед применением необходимо прочистить и промыть. Можно использовать прилипатели: КМЦ (обойный клей) – 0,2 кг/т семян.

Опрыскивание вегетирующих растений проводят в утренние и вечерние часы. В пасмурную погоду обработку растений допускается проводить круглосуточно при температуре от 10°С до 30°С. Расход рабочего раствора 250-300 л/га на полевых культурах, на яболоне и виноградной лозе – 400-1000 л/га.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида: При разливе препарата следует засыпать место любым абсорбирующим материалом (песком, опилками и пр.), который затем собирают и утилизируют с бытовым мусором. Специального обезвреживания не требуется.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Препарат, не пригодный для использования, утилизируют на полигонах бытовых или промышленных отходов. Специального обезвреживания не требуется.

Методы уничтожения тары из под пестицида: Освободившуюся тару утилизируют с бытовым мусором в местах, отведенных для бытовых отходов. Специального обезвреживания не требуется.

Регламент применения

Культура (обрабатываемый объект)	Вредный объект	Норма применения препарата л/кг, л/т, л/га	Способ, время обработки, ограничения, рекомендуемые марки машин	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода на обработанные участки (руч/мех)
Пшеница озимая	Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз, мучнистая роса	1,5-2,0	Обработка семян за 1-2 суток до посева. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)	-
		2	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующее - с интервалом 15 дней. Расход рабочей жидкости – 250-300 л/га	-(2)	1/1
Ячмень озимый	Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость,	1,5-2,0	Обработка семян за 1-2 суток до посева. Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)	-
		2,0	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующее - с интервалом 15 дней. Расход рабочей жидкости – 250-300 л/га	-(2)	1/1
Свекла сахарная	Церкоспороз, фомоз	3,0-4,0	Опрыскивание в период вегетации: первое – при появлении единичных признаков болезней, последующее - с интервалом 10-15 дней. Расход рабочей жидкости – 300 л/га	-(2)	1/1
Яблоня	Парша, монилиоз	5,0-6,0	Опрыскивание в период вегетации: первое - в фазу зелёный конус, последующие - с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости - 800-1000 л/га	-(4)	1/1
Виноград	Милдью	5,0-6,0	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие - с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости - 800-1000 л/га	-(4)	1/1

Номер государственной регистрации: 430-02-1644-1

Генеральный директор
ООО «Парадигма» Н.В. Ярошенко