

МАТЧ, КЭ / Инсектицид для защиты яблони от яблонной плодожорки; картофеля — от колорадского жука; томатов открытого грунта — от хлопковой совки; пастбищ и дикой растительности — от саранчовых

Действующее вещество:	люфенурон, 50 г/л
Химический класс:	бензамиды
Класс опасности:	3
Упаковка:	канистра 5 л / 4×5 л; 1 л / 12×1 л
Срок хранения:	3 года со дня изготовления
Свидетельство о регистрации:	041–01–175–1 (09.12.2023)
Регистрант:	ООО «Сингента»

Преимущества

- эффективность против листогрызущих личинок чешуекрылых и жесткокрылых
- высокая эффективность, благодаря уникальному механизму действия
 - ингибитор синтеза хитина насекомых
 - кишечное и контактное действие
 - трансвариальное действие — снижает плодовитость самок плодожорки в последующих поколениях
 - овицидное действие — предотвращает отрождение личинок из яиц
 - препятствует переходу личинок в старшие возраста
- продолжительный защитный эффект при высоких температурах
- высокая дождеустойчивость
- отсутствие негативного воздействия на полезных членистоногих

Область применения пестицида: для сельскохозяйственного производства.

Назначение: **МАТЧ, КЭ** — контактный инсектицид, ингибитор биосинтеза хитина, предназначен для защиты яблони от яблонной плодожорки, картофеля от колорадского жука, пастбищ и дикой растительности от саранчовых, томатов открытого грунта от хлопковой совки. Обладает выраженным кишечным и умеренным контактным действием, а также овицидной активностью. **МАТЧ, КЭ** эффективен против насекомых, резистентных к фосфорорганическим пестицидам и пиретроидам.

Регламенты применения: применять препарат в строгом соответствии с данными рекомендациями.

Культура	Объект	Норма расхода препарата, л,кг/га	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)
		Способ обработки; *сроки выхода для ручных и механизированных работ, дни	
Картофель	Колорадский жук	0,3	14(1)
		Опрыскивание в период массовой откладки яиц. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 7(3)	
Пастбища, дикая растительность	Саранчовые	0,15	—(1)
		Опрыскивание в период развития личинок 1–2 возрастов. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях для сбора дикорастущих грибов и ягод — не ранее 30 дней после обработки. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га.	

Культура	Объект	Норма расхода препарата, л,кг/га	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)
		Способ обработки; *сроки выхода для ручных и механизированных работ, дни	
		* 7(3)	
Томат открытого грунта	Хлопковая совка	0,5	7(2)
		Опрыскивание в период массовой откладки яиц. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 7(3)	
Яблоня	Яблонная плодожорка	1	30(2)
		Опрыскивание в период массовой откладки яиц. Расход рабочей жидкости — 600–1500 л/га. * 7(3)	

Совместимость с другими пестицидами (агрохимикатами): препарат совместим с большинством стандартных фунгицидов и инсектицидов за исключением тех, которые обладают щелочной реакцией (серная известь, медь). Рекомендуется до начала смешивания проверить компоненты на совместимость.

Период защитного действия: 7–28 дней в зависимости от вредителя и культуры.

Селективность: полевые и лабораторные исследования показали, что препарат безвреден для хищных и паразитических насекомых во взрослой стадии развития, а также хищных клещей и личинок хищных двукрылых.

Скорость воздействия: являясь ингибитором роста насекомых, обладает замедленным действием.

Фитотоксичность: не токсичен для растений в испытанных нормах расхода.

Толерантность культур: при соблюдении регламентов препарата культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

Возможность возникновения резистентности: для предотвращения устойчивости к препарату необходимо его чередование с инсектицидами из других химических групп.

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида: запрещено применение препарата в личных подсобных хозяйствах и авиационными методами!

Маркировка (включая знак опасности): № ООН — UN1224; класс опасности — 3

Технология применения: рабочую жидкость готовят непосредственно перед опрыскиванием на специально оборудованных стационарных заправочных узлах или пунктах в резервуарах с механическими мешалками. Территория заправочных пунктов должна быть асфальтирована или бетонирована и иметь санитарно-защитную зону не менее 200 м, которую после окончания работ обязательно обезвреживают. Для приготовления рабочей жидкости в бак заливают расчетное количество воды и при включенной мешалке добавляют препарат. Приготовленную рабочую жидкость насосами подают в заправочные емкости и доставляют к местам обработок. При отсутствии средств механизации приготовление рабочих растворов препарата не допускается. Во время приготовления рабочего раствора и заправки опрыскивателей не допускается пролив рабочей жидкости. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления. Избегайте проведения опрыскиваний в жаркие дневные часы. Не обрабатывайте растения, влажные от дождя или росы, а также если в течение двух часов после опрыскивания ожидается дождь. **МАТЧ, КЭ** следует применять при достижении вредителями экономического порога вредоносности.

Хранение препарата: хранить препарат на специальных складах для пестицидов при температуре от -5°C до +35°C в не вскрытой заводской упаковке.

Срок хранения: 3 года со дня изготовления.

Класс опасности: 3

Вопрос о возможности использования пастбищных трав на корм животным подлежит рассмотрению органами государственного ветеринарного контроля.

Запрещено применение в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км от существующих берегов.

Необходимо избегать загрязнения водоемов и источников питьевой воды остатками препарата и водой, использованной для промывки тары и оборудования. Препарат не должен попадать в продукты питания и корма.

Класс опасности для пчел: 3 — малоопасные для пчел пестициды.

Необходимо соблюдение следующего экологического регламента:

- проводить обработку растений в утреннее или вечернее время
- при скорости ветра — не более 4–5 м/с
- погранично-защитная зона лета для пчел — не менее 2–3 км
- ограничение лета пчел — не менее 3–24 часов

Первая помощь при отравлении: лиц, у которых появились первые признаки недомогания (тошнота, рвота, головная боль, головокружение) следует отстранить от работы, вывести из зоны загрязнения, осторожно снять средства индивидуальной защиты, освободить от стесняющей одежды. При попадании препарата на кожу осторожно снять загрязнение ватой или куском марли, промыть загрязненный участок большим количеством воды. При попадании в глаза — сразу промыть большим количеством чистой проточной воды при открытых веках. При случайном попадании внутрь — выпить несколько стаканов воды с взвесью активированного угля из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела, а затем путем раздражения задней стенки глотки вызвать рвоту. Ничего не вводить в рот, если человек находится в бессознательном состоянии. Немедленно обратиться к врачу. Лечение симптоматическое, специфических антидотов нет.