

Карате Зеон, МКС / Пиретроидный инсектицид для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей, включая клещей, а также для дезинсекции зернохранилищ и прилегающих территорий

Область применения пестицида: для сельскохозяйственного производства.

Назначение: пиретроидный инсектицид, предназначен для защиты зерновых, технических, овощных, плодовых и других культур от комплекса листогрызущих и сосущих вредителей, включая клещей. Карате Зеон применяется также для обработки незагруженных складских помещений и прикладских территорий против комплекса амбарных вредителей. Препарат может быть включен в программы интегрированной защиты сельскохозяйственных культур.

**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	
Виноград	Листовертки, клещи	0,32–0,48	10(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход — 800–1000 л/га. * 10(4)	
Вишня (маточники)	Паутинный клещ, тли, листовертки	0,4	—(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800–1200 л/га. * 10(4)	
Горох	Гороховый комарик, тли, трипсы, клубеньковые долгоносики	0,1–0,125	30(1)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)	
Горчица	Рапсовый цветоед	0,1	30(1)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)	
Земляника (маточники)	Паутинный клещ, тли, листовертки	0,5	—(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300–500 л/га. * 10(4)	
Капуста	Капустная совка, капустная белянка, капустная моль, крестоцветные блошки	0,1	30(1)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)	
Картофель	Колорадский жук	0,1	7(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход	

		рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)
	Тли и цикадки — переносчики вирусов	0,2   7(1) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)
Крыжовник (маточники)	Паутинный клещ, тли, пилильщики	0,3   —(2) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800–1200 л/га. * 10(4)
Кукуруза (на зерно)	Кукурузный мотылек	0,2   40(2) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)
	Хлопковая совка	0,2–0,3   40(1) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. * 10(4)
		0,2–0,3 (А)   40(1) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. * 10(4)
Лен-долгунец	Блошки	0,1–0,15   —(2) Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га. * 10(4)
Лук	Луковая муха	0,3–0,4   25(2) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га. * 10(4)
	Табачный трипс	0,15–0,2   25(2) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га. * 10(4)
Люцерна	Клопы, тли, долгоносики, листоблошки, толстоножка люцерновая	0,15   30(2) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)
Малина (маточники)	Паутинный клещ, тли, листовертки	0,4   —(2) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800–1200 л/га.

		* 10(4)
Морковь	Морковная листоблошка	0,1–0,2      30(1) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га. * 10(4)
	Морковная муха	0,2–0,25      30(1) Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га. * 10(4)
Незагруженные складские помещения и оборудование зерноперерабатывающих предприятий	Вредители запасов	0,4 мл/м <sup>2</sup> —(—)
		Опрыскивание. Расход — до 50 мл/м <sup>2</sup> . Допуск людей и загрузка складов через 3 суток после обработки. * —(—)
Неплодоносящие сады, лесозащитные полосы	Американская белая бабочка	0,2–0,4      —(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 1000–1500 л/га. Срок ожидания для сбора дикорастущих грибов и ягод — 30 дней. * 10(4)
Пастбища	Луговой мотылек	0,2–0,3      —(1)
		Опрыскивание в период вегетации. Срок для сбора дикорастущих грибов и ягод — 30 дней. Расход рабочей жидкости — 200– 400 л/га. * 10(4)
Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые нестадные	0,1–0,15      —(1) Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскива- нии — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. Срок ожидания для сбора дикорастущих грибов и ягод — 30 дней. * 10(4)
	Саранчовые стадные (личинки младших возрастов)	0,1–0,15 (А)      —(1) Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскива- нии — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. Срок ожидания для сбора дикорастущих грибов и ягод — 30 дней. * 10(4)
	Саранчовые стадные (личинки старших возрастов)	0,2–0,4      —(1) Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскива- нии — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. Срок ожидания

		для сбора дикорастущих грибов и ягод — 30 дней. * 10(4)
		0,2–0,4 (А) —(1)
		Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. Срок ожидания для сбора дикорастущих грибов и ягод — 30 дней. * 10(4)
Пшеница	Злаковые галлицы	0,1 40(1)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. * 10(4)
	Клоп вредная черепашка, тли, пьювица	0,15 40(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. * 10(4)
		0,15 (А) 40(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. * 10(4)
Хлебные жуки, трипсы, блошки, цикадки	0,2 40(1)	
	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. * 10(4)	
Рапс	Рапсовый цветоед	0,1–0,15 20(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)
Свекла сахарная	Луговой мотылек	0,15–0,2 20(1)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)
	Свекловичные блошки, долгоносики	0,15 20(1)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га. * 10(4)

		0,15	20(1)
	Тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 100–200 л/га. * 10(4)	
		0,3–0,4	—(2)
Смородина (маточники)	Паутинный клещ, тли, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800–1200 л/га. * 10(4)	
		0,4	40(1)
Соя	Паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)	
		0,8 мл/м2	—(—)
Территория зерноперерабатывающих предприятий и зернохранилищ в хозяйствах	Вредители запасов	Опрыскивание. Расход — до 200 мл/м2. * —(—)	
		0,1	30(1)
	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)	
Томат		0,4	30(2)
	Хлопковая совка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 10(4)	
		0,4	20(2)
	Плодожорки, листовертки, клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 1000–1500 л/га. * 10(4)	
Яблоня		0,1–0,15	20(1)
	Яблонный цветоед	Опрыскивание до цветения. Расход рабочей жидкости — 800–1200 л/га. * 10(4)	
		0,15–0,2	40(2)
	Мухи, пьявица, цикадки, трипсы, стеблевые пилильщики, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. * 10(4)	
Ячмень		0,15–0,2 (А)	40(2)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании — 200–400 л/га, при авиационном — 25–50 л/га. * 10(4)	

**Период защитного действия:** не менее 14 суток.

Совместимость с другими пестицидами (агрохимикатами): препарат совместим с большинством фунгицидов и гербицидов, применяющих в те же сроки, что и препарат Карате Зеон. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и отсутствие фитотоксичности у защищаемых культур.

Селективность: не селективен.

Фитотоксичность: не токсичен для растений в испытанных нормах расхода.

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

Класс опасности: 3 (умеренно опасное соединение), 2 класс опасности по стойкости в почве

Класс опасности для пчел: 1 — высокоопасные для пчел пестициды.

Необходимо соблюдение следующего экологического регламента:

- проводить обработку растений вечером после захода солнца
- при скорости ветра — не более 1–2 м/с
- погранично-защитная зона лета для пчел — не менее 4–5 км
- ограничение лета пчел — не менее 4–6 суток

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.

Хранение препарата: хранить препарат в сухом, темном помещении в интервале температур от от -5°C до +35°C.

Срок хранения: 3 года со дня изготовления.