


**Каратэ Зеон®**
**ПИРЕТРОИДНЫЙ ИНСЕКТИЦИД ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР  
ОТ КОМПЛЕКСА ВРЕДИТЕЛЕЙ**

МИКРОКАПСУЛИРОВАННАЯ СУСПЕНЗИЯ

ЛЯМБДА-ЦИГАЛОТРИН, 50 г/л

**Рекомендации по применению (согласно регламентам Государственного реестра средств защиты растений (пестицидов) и удобрений, разрешенных к применению на территории Республики Беларусь):**

Культура	Вредный организм	Норма расхода препарата	Способ обработки	Кратность обработок (период ожидания до сбора урожая дней)
Картофель	Колорадский жук	1 мл на 5 л воды на 100 м <sup>2</sup>	Опрыскивание в период вегетации	2 (20)
Капуста	Белянки, моли	1 мл на 5 л воды на 100 м <sup>2</sup>	То же	2 (20)
Яблоня	Плодовые листовертки, яблонная плодожорка	4-8 мл на 10 л воды	То же	2 (20)

**Выход людей на обработанные участки:** через 3 суток.

**Период защитного действия:** 2-3 недели (в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителей).

**Механизм действия:** Действующее вещество лямбда-цигалотрин имеет контактно-кишечное действие, является модулятором натриевых каналов, блокируя центральную нервную систему насекомого.

**Скорость воздействия:** КАРАТЭ® ЗЕОН, МКС обладает выраженным «нокдаун-эффектом». Гибель наступает спустя 30 минут и до 2-3 часов после обработки (в зависимости от климатических условий, вида и физиологического состояния вредителя).

**Условия хранения средства защиты растений:** хранить препарат в закрытой заводской упаковке в сухом, темном, хорошо вентилируемом помещении, недоступном для детей, посторонних лиц и животных, отдельно от продуктов питания, кормов и питьевой воды в интервале температур от минус 5°С до +35°С.

**Гарантийный срок хранения:** в не вскрытой заводской упаковке – 3 года с даты изготовления.

**Порядок приготовления рабочей жидкости:** исправность опрыскивателя проверяют до начала защитных работ. Заполнить 1/4 бака опрыскивателя чистой водой, добавить рассчитанное и отмеренное количество препарата, затем оставшееся количество воды до заданной нормы. Продолжать перемешивание в течение всего периода приготовления рабочей жидкости и проведения опрыскивания для обеспечения однородности рабочей смеси.

Объем рабочего раствора должен быть достаточным для полного покрытия всей листовой поверхности культуры. Не допускайте стекания рабочего раствора с обработанной листовой поверхности.

После окончания работ с препаратом тщательно промойте опрыскиватель и распыляющее оборудование. Рабочий раствор баковой смеси должен быть использован в день приготовления. Не храните рабочий раствор препарата более 48 часов в баке опрыскивателя.

**Ограничения по применению средства защиты растений (совместимость с другими средствами защиты растений и удобрениями, фитотоксичность, последствие на последующие культуры севооборота):** запрещается смешивать с другими препаратами при применении в личном подсобном хозяйстве. Для предупреждения появления резистентности рекомендуется чередовать применение инсектицидов из разных химических групп, различающихся по механизму действия.

**Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:** препарат слаботоксичен для птиц, высокотоксичен для рыб и водных организмов. Необходимо избегать загрязнения водоемов и источников питьевой воды остатками препарата и водой, использованной для промывки тары и оборудования. Избегать попадания препарата в корма. Запрещено использование препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов. Высоко опасен для пчел (I класс опасности). Проводить обработку растений ранним утром или вечером после захода солнца при скорости ветра ≤ 1-2 м/с. Погранично-защитная зона для пчел ≥ 4-5 км. Ограничение лета пчел ≥ 48-72 часа.

**Класс опасности:** 3.

**Меры предосторожности при работе, транспортировке и хранении:** до применения продукта изучить этикетку. Работать в защитной одежде в соответствии с рабочими требованиями: комбинезоне, головном уборе, непромокаемой обуви, химически стойких перчатках, защитных очках. Специальной защитной одежде не требуется. Защитная одежда не должна оставлять открытых участков тела. При обращении с пестицидом избегать попадания на кожу и в глаза. Во время работы не употреблять пищу,

не пить, не курить. До употребления пищи и питья вымыть руки и лицо с мылом.

**Способ обезвреживания пролитого или рассыпанного средства защиты растений:** Место пролива засыпать песком, землёй или древесными опилками до полного впитывания. Собранный материал поместить в специально отведенный для обезвреживания контейнер, снабжённый этикеткой, и отправить на утилизацию в соответствии с местными регламентами.

**Способы обезвреживания, утилизации тары и остатков:** Не допускать загрязнения наземных водоемов, рек и каналов данным продуктом или использованной тарой. Не сбрасывать остатки в канализацию. Обеззараживание спецодежды, опрыскивающей аппаратуры, тары производится только на специально оборудованных площадках. Промывные воды и тару утилизируют в соответствии с установленными регламентами. Тара является одноразовой, повторное ее использование недопустимо.

**Меры первой помощи при отравлении:** Меры первой помощи при отравлении: При обращении в медицинское учреждение, центр по отравлениям или на горячий номер компании Сингента необходимо иметь тару из-под препарата, тарную этикетку или паспорт безопасности.

**При попадании в глаза:** немедленно промыть глаза большим количеством чистой воды в течение не менее 15 минут, стараясь держать веки открытыми. Снять контактные линзы. Если осталось раздражение слизистой, немедленно обратиться к врачу.

**При попадании на кожу:** немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу большим количеством чистой воды. Если на коже появилось раздражение, обратиться к врачу. Загрязненную одежду необходимо выстирать перед ноской.

**При вдыхании:** перенести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание не регулярное или остановилось, провести искусственное дыхание. Сохранять пострадавшего в тепле, обеспечить отдых. Немедленно вызвать врача или обратиться в центр по отравлениям.

**При случайном проглатывании:** немедленно вызвать врача и показать тарную этикетку. Рвоту не вызывать, содержит петролейные дистилляты и/или ароматические растворители!

**Клиническая картина острых отравлений (если имеются данные), рекомендации врачу, в том числе, с указанием антидота (при его наличии):** Аспирация может вызывать отёк лёгких или пневмонию. При контакте с кожей симптомы парестезии (зуд, пощипывание, жжение, нечувствительность) являются временными, продолжительностью не более 24 ч. Специфического антидота нет. Лечение симптоматическое.

**В экстренных случаях или при ухудшении самочувствия звонить по телефонам: (+375-17) 241 15 14 / 241 15 32 / 241 15 71** – представительство компании Сингента, Швейцария в Республике Беларусь; **(+375-17) 287 00 89** – Республиканский Токсикологический Центр или на номер скорой медицинской помощи **103**.



**ОСТОРОЖНО!**



**Номер государственной регистрации:** 01-0091.

**Заявитель и изготовитель:** «Сингента Кроп Протекшн АГ», Розентальштрассе, 67, CH-4058, Базель, Швейцария.

**Производитель фасовки для ЛПХ:** ООО «ФортисАгро», Республика Беларусь, Минская область, Минский район, аг. Острошицкий Городок, ул. Ленина, д. 1-3, каб. 3-1-32 по ТУ 692151878.001-2020  
**на производственной площадке:** УП «Упаксервис», г. Борисов, ул. Демина, д. 13.

