

# СПИНТОР 240, СК / Инсектицид природного происхождения для защиты овощей, цветов и картофеля

Действующее вещество:	спиносад, 240 г/л
Химический класс:	биопестицид
Класс опасности:	3
Упаковка:	пластиковая бутылка, 0,5 л
Срок хранения:	2 года со дня изготовления
Свидетельство о регистрации:	009–01–87–1 (10.07.2023)
Регистрант:	ДАУ АГРОСАЕНСЕС ВЕРТРИБСГЕЗЕЛЬШАФТ М.Б.Х.

## Преимущества

- Уничтожает трипсов, колорадского жука и других вредителей
- Превосходная защита от западного цветочного трипса
- Быстрое действие и продолжительная защита
- Рекомендован для включения в антирезистентные программы
- Не влияет на активность природных и искусственно размножаемых энтомофагов; может успешно и без ограничений применяться в комплексе с ними, а также с биопрепаратами для тотального, искореняющего уничтожения вредителей

**Область применения пестицида:** для сельскохозяйственного производства.

**Назначение:** инсектицид.

**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	0,125–0,15	30(1)
		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200–400 л/га. * 2(2)	
Огурец, перец защищенного грунта	Западный цветочный трипс	0,3–1,2	5(2)
		Опрыскивание в период вегетации 0,03–0,04% рабочим раствором с интервалом 7–10 дней. Расход рабочей жидкости — 1000–3000 л/га. * 2(2)	
Цветочные культуры защищенного грунта		0,2–0,75	—(2)
		Опрыскивание в период вегетации 0,04–0,05% рабочим раствором с интервалом 7–10 дней. Цикл обработок, при необходимости, повторить через 28–35 дней. Расход рабочей жидкости — 500–1500 л/га. * 2(2)	

**Совместимость с другими пестицидами (агрохимикатами):** совместим с большинством известных инсектицидов, фунгицидов и биопрепаратов. Перед приготовлением баковой смеси препаратов, рекомендуется проверить их физическую смешиваемость в малой емкости.

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

**Селективность:** не селективен.

**Скорость воздействия:** препарат действует после непосредственного контакта (от нескольких минут до нескольких часов).

**Фитотоксичность:** не фитотоксичен для растений в рекомендуемых нормах расхода.

**Толерантность культур:** при соблюдении регламентов применения 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:** транспортировка разрешена всеми видами транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. применяется при обязательном использовании средств индивидуальной защиты органов дыхания, кожных покровов и слизистых оболочек глаз, особенно при приготовлении рабочего раствора и заправки бака опрыскивателя.

Препарат запрещен для применения авиационным способом, в личных подсобных хозяйствах и в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов в соответствии с водным кодексом.

Хранить в сухом, хорошо проветриваемом, специально предназначенном помещении отдельно от продуктов питания, воды, кормов для животных, фармацевтических и косметических препаратов, удобрений.

Не допускать детей к месту хранения препарата!

**Маркировка (включая знак опасности):** продукт не классифицирован для любого вида транспортировки.

Вредно для водных организмов. Складирование разрешено в 2 паллеты.

**Технология применения:** препарат имеет хорошую термостабильность, сохраняет высокую эффективность даже в условиях чрезвычайно жаркой и сухой погоды, когда другие инсектициды (например, пиретроиды) теряют свою активность. Препарат можно применять при помощи всех имеющихся типов опрыскивателей. Оптимальная температура для применения препарата: от +15°C до +25°C.

**Приготовление рабочей жидкости:**

**Для полевых культур:** 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. Тщательно перемешивают. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления. После обработки обязательно промывают и высушивают опрыскиватель.

В сельскохозяйственном производстве применяют опрыскиватели: ОП-2000–2–01, ОП-2000–01, ОПШ-15, ОН-400 и др.

**Для защищенного грунта:** первоначально резервуар заполняют на одну треть емкости водой, затем при включенной мешалке постепенно вливают необходимое количество препарата, после чего резервуар наполняют водой до расчетного уровня и тщательно перемешивают. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления. В защищенном грунте применяют опрыскиватели: ОЗГ-120А, ОЗГ-300, ОЗГ-400, система Мункоф.

**Хранение препарата:** хранить в соответствии с требованиями существующего законодательства в сухом, хорошо проветриваемом, специально предназначенном помещении, в неповрежденной упаковке

изготовителя. Температура хранения не ниже 0°C и не выше +30°C. **Не допускать замерзания препарата!** Препарат пожаро- и взрывобезопасен.

**Срок хранения:** 2 года со дня изготовления.

**Класс опасности:** 3

Опасен для медоносных пчел как при непосредственном опрыскивании так и посредством остатков препарата на растениях. Не допускается обработка цветущих энтомофильных культур, любых полей и территорий с цветущими сорняками в период активного лета пчел, а также последующее посещение пчелами обработанных сельхозугодий и территорий ранее установленного срока.

Разрешен только для наземного применения.

Практически не токсичен для птиц, млекопитающих и почвенных микроорганизмов, малотоксичен для дождевых червей, малотоксичен/токсичен для рыб и дафний. Токсичен/высокотоксичен для водорослей.

**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:** 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

**Первая помощь при отравлении:** при первых признаках недомогания пострадавшего необходимо немедленно отстранить от работы и вывести из зоны воздействия пестицида; осторожно снять с пострадавшего одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу или органы дыхания. **При попадании на кожу** — удалить препарат с кожи куском ткани, ваты (не втирая), а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом. **При попадании на одежду** — после снятия загрязненной одежды, промыть водой участки возможного загрязнения кожи. **При попадании в глаза** - тотчас промыть глаза чистой проточной водой. **При случайном проглатывании** — прополоскать рот водой, немедленно дать пострадавшему выпить несколько стаканов воды с активированным углем из расчета 1 г сорбента на кг массы тела, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту (повторить несколько раз до полного удаления препарата из организма). После оказания первой помощи немедленно обратиться к врачу. Специального антидота нет. Лечение симптоматическое. В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010 Москва, Сухаревская площадь, дом 3, корп. 7, ФГУ Научно-практический токсикологический центр ФМБА России (работает круглосуточно), тел. 8 (495) 628–16–87; факс 8 (495) 621–68–85.

