

Приложение № 4 к заключению Минсельхоза России  
по экспертизе результатов регистрационных испытаний  
пестицида Ланкастер, КЭ (240 г/л клетодима)

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

## РЕКОМЕНДАЦИИ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ

### Ланкастер, КЭ (240 г/л клетодима)

**Регистрант:** ООО «Тетра Хим» ОГРН 1167746491681.

Адрес местонахождения: 123100, РФ, г. Москва, Краснопресненская набережная, дом 8, этаж 2, офис 213.

**Название пестицида:** Ланкастер.

**Действующие вещества/концентрация:** 240 г/л клетодима.

**Препаративная форма:** концентрат эмульсии.

**Область применения пестицида:** препарат предназначен для использования в сельскохозяйственном производстве.

**Назначение:** гербицид.

**Период защитного действия:** в течение вегетационного периода.

**Селективность:** не рекомендуется смешивать с удобрениями

**Скорость воздействия:** в течение 1–2 дней после обработки рост сорняков прекращается. Через 3–7 дней происходит побурение и отмирание точек роста междоузлий; листья приобретают хлоротическую окраску. Через 7–12 дней наступает полная гибель растений. Корневища усыхают через 12–20 дней.

**Фитотоксичность/толерантность:** в рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен.

**Резистентность:** во избежание появления резистентности следует избегать длительного применения гербицидов со схожим механизмом действия, чередовать применение гербицидов с различным механизмом действия и возделывать культуры в ротации с другими культурами

**Рекомендации по применению и хранению пестицида:** необходимо соблюдать требования 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». Необходимо применение средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания. Вопрос об использовании зеленой массы растений на корм скоту подлежит рассмотрению органами государственного ветеринарного надзора.

**Препарат запрещено применять в личных подсобных хозяйствах и для авиаобработок.**

**Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:** Класс опасности для пчел - 3 (умеренно опасный). Обработку растений необходимо проводить в утренние и вечерние часы при соблюдении общих мер безопасности: проведение обработки растений вечером после захода солнца;

- проводить обработку растений при скорости ветра не более 4-5 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел не менее 2-3 км;
- продолжительность ограничения лета пчел не менее 20-24 часа.

Применение препарата требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» 1989 г. Необходимо предварительное (за 4-5 суток) оповещение местных владельцев пасек (средствами местной печати, радио) о характере планируемого к использованию средств защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения, выставление предупредительных знаков.

Необходимо скашивание массово цветущих сорняков по периметру обрабатываемого поля на расстоянии возможного сноса препарата.

**Запрещено применять в водоохранной зоне водных объектов.**

**Класс опасности:** 3 класс опасности (умеренно опасное соединение). Работы с препаратом должны проводиться с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.

**Меры первой помощи:** -при первых признаках недомогания следует немедленно прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью;

-при случайном проглатывании препарата - прополоскать рот водой., немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисорб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением корня языка вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу;

- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух;

- при попадании на кожу – удалить препарат куском ткани, ваты (не втирая), а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом;

- при попадании на одежду – после снятия загрязненной одежды или обуви, промыть водой участки возможного загрязнения кожи;

- при попадании в глаза – тотчас промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды при разомкнутых веках.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться к врачу.

Антидота нет. Лечение симптоматическое.

**Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления:** в случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129090 Москва, Сухаревская площадь, д.3, корп. 7, ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» (работает круглосуточно). Тел: (495) 628-16-87; факс: (495) 621-68-85.

**Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении:** 3 класс опасности (умеренно опасное соединение). При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности, согласно Санитарным правилам и нормам СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов». Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.

**Технология применения пестицида:** рабочий раствор готовят непосредственно перед опрыскиванием. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя.

Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, вливают в него необходимое количество гербицида, доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании рабочего раствора гидравлическими мешалками. При этом смывают несколько раз водой емкость, в которой готовился маточный раствор.

При опрыскивании используются серийно выпускаемые, наземные штанговые опрыскиватели, оборудованные щелевыми наконечниками, предназначенными для внесения гербицидов

Рабочий раствор гербицида и заправку им опрыскивателя производят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию.

Заправочные пункты должны быть отдалены от жилых построек, скотных дворов, источников водоснабжения, мест хранения фуража и посевов продовольственных культур на расстоянии не менее 200 метров.

**Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:** при случайной просыпи препарата необходимо изолировать опасную зону и преградить доступ к ней посторонним. Соблюдать меры пожарной безопасности. Использовать защитную одежду и средства индивидуальной защиты. Пострадавшим оказать первую помощь. Сообщить местным органам исполнительной власти о чрезвычайной ситуации. Прекратить высыпание препарата и произвести перезатаривание в плотно закрывающиеся промаркированные контейнеры. Рассыпанный продукт необходимо тщательно собрать. Загрязненный собранный препарат и почву обезвредить 10% раствором кальцинированной соды или 7% кашицей свежегашеной хлорной извести, собрать в промаркированные контейнеры, организовать их безопасное хранение с последующим удалением в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и учреждениями Роспотребнадзора. Загрязненную землю перекопать на глубину штыка лопаты. При значительном рассыпании продукта, не допускать сброс в поверхностные водоемы, канализацию. Во избежание самовозгорания не допускать засыпание места просыпи сухой хлорной известью. При дорожно-транспортном происшествии - приостановить движение транспортных средств, обозначить место просыпи препарата предупредительными знаками и действовать в соответствии с требованиями аварийной карточки.

**Методы уничтожения или утилизации пестицида:** уничтожение и обезвреживание препарата, отходов, не подлежащих утилизации, тары из-под препарата в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», СН 3183-84 «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», утверждённые Минздравом СССР 17.06.1985 г. и «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещённых и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из под них», ВНИПИагрохим, Рязань, 1989 г. Обезвреживание отходов пестицида проводить путём обработки их 5 % раствором щёлочи или 7-10 % раствором натриевой соли с последующим термическим обезвреживанием. Захоронение остатков пестицидов проводят на специально выделенных для этого участках. Все работы, связанные с утилизацией остатков пестицидов, должны проводиться по согласованию с местными органами сан.-эпид. контроля и в полном соответствии с местными законами.

**Методы уничтожения тары из-под пестицида:** утилизацию тары из-под препарата проводят в соответствии с «Временной инструкцией по подготовке к захоронению запрещённых и непригодных к применению в сельском хозяйстве пестицидов и тары из-под них» (ВНИПИагрохим, Рязань, 1989 г.), ГОСТ 17.2.3.02 и ГОСТ 14189.

Все мероприятия по обезвреживанию проводятся с использованием средств индивидуальной защиты в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией или на открытом воздухе на специально оборудованной площадке.

Тару из-под препарата три – четыре раза промывают водой, промывную воду используют для приготовления рабочего раствора при опрыскивании. Затем тару обрабатывают раствором хлорной извести в течение 10-15 часов, тщательно ополаскивают водой, приводят в непригодное для повторного использования состояние и направляют на предприятия для сжигания или подвергают захоронению в местах, согласованных с местными органами здравоохранения. Непригодный к применению в сельском хозяйстве препарат уничтожают в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

**Регламенты применения пестицида:**

Обрабатываемая культура	Вредный объект	Норма расхода препарата г/га	Способ, время обработки	Срок ожидания/ кратность обработок
-------------------------	----------------	------------------------------	-------------------------	------------------------------------

Свекла сахарная, рапс яровой , подсолнечник, соя, горох, нут, картофель	Однолетние злаковые сорняки	0,2-0,4	Опрыскивание сорняков в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев) .Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)
лен-долгунец				-(1)
Свекла сахарная, рапс яровой , подсолнечник, соя, горох, нут, картофель	Многолетние злаковые сорняки (в т.ч. пырей ползучий)	0,7-1,0	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-20 см . Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)
лен-долгунец				-(1)