

Гербицид против однолетних двудольных сорняков в посевах льна-долгунца и льна масличного со щадящим действием на культуру

«Легкий» гербицид для борьбы с двудольными сорняками на льне

Преимущества:

- отсутствие эффекта «присаживания» льна, негативного воздействия на урожай и качество льноволокна и маслосемян
- эффективность против наиболее распространенных видов однолетних двудольных сорняков
- хорошая совместимость с другими гербицидами

Назначение:

Системный избирательный гербицид с широким спектром действия против однолетних двудольных сорняков.

Действующее вещество:

МЦПА кислота в виде смеси калиевой и натриевой солей, 300 г/л.

Характеристика действующего вещества:

МЦПА относится к классу производных феноксиуксусных кислот.

Препаративная форма:

Водорастворимый концентрат.

Спектр гербицидной активности:

Чувствительны к Гербитоксу-Л амброзия польннолистная, василёк синий, вика волосистая, гулявник Лезеля, гулявник лекарственный, дивала однолетняя, горчица полевая, дескурайния Софии, желтушник лакфиольный, капуста полевая, клубнекамыш (виды), кохия веничная, крапива жгучая, крестовник обыкновенный, лебеда (виды), марь белая, марь многосемянная, одуванчик лекарственный, осот огородный, пастушья сумка, пикульник (виды), редька дикая, сушеница топяная, щирица запрокинутая, чистец однолетний, яснотка пурпуровая, ярутка полевая;

Среднечувствительны – осот полевой, бодяк полевой, подмаренник цепкий, горцы, звездчатка средняя, фиалка полевая, вьюнок полевой;

Устойчивы – торица полевая, ромашки, а также все злаковые сорняки.

Механизм действия препарата:

Гербитокс-Л действует на наземные органы вегетирующих сорняков, поглощается, главным образом, листьями и ингибирует процесс фотосинтеза.

Скорость воздействия:

Препарат вызывает видимые признаки угнетения через 3 - 7 дней с момента обработки. Полная гибель сорняков наступает через 2 - 3 недели. Максимальный гербицидный эффект достигается при обработке в диапазоне температур от 18 до 30 °С. В засушливую погоду эффективность действия может снижаться, поскольку препарат хуже проникает в растение и медленнее перемещается по нему из-за общего снижения оттока ассимилянтов из листьев.

Период защитного действия:

Гербитокс-Л обеспечивает защиту посевов от момента обработки до появления новой «волны» сорняков.

Фитотоксичность, толерантность культур:

При использовании максимальных норм расхода и при неблагоприятных погодных условиях на льне возможны проявления фитотоксичности в виде хлороза и отставания в росте.

Не рекомендуется обрабатывать культуру, испытывающую угнетение вследствие неблагоприятных погодных или иных условий.

Особенности применения:

Гербитокс-Л, подобно другим гербицидам гормонального типа действия, наиболее эффективен на ранних стадиях развития сорняков (от 2 до 5 настоящих листьев) в период их активного роста. Поэтому опрыскивание нужно проводить как можно раньше в пределах рекомендованной фазы развития культуры.

Опрыскивание не следует проводить при опасности выпадения в течение последующих 6 ч дождя, а также при температуре выше 20 °С.

Ограничения:

Не рекомендуется применение препарата в личных подсобных хозяйствах и авиационным методом.

Условия хранения:

В специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 10 до плюс 40 °С.

Срок годности:

6 лет при хранении в невскрытой заводской упаковке.

Упаковка:

Канистры по 10 л.

Культура	Норма расхода,	Время обработки
----------	----------------	-----------------

	л/га	
Лен-долгунец, лен масличный	1,3 - 1,7	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» при высоте культуры 3 - 10 см

Кратность обработки:

Разрешена одна обработка за сезон.

Приготовление рабочего раствора:

Рабочий раствор готовится непосредственно перед применением. Предварительно препарат перемешивается в заводской упаковке. Бак опрыскивателя на 1/4 заполняется водой, в него вливается отмеренное на одну заправку количество препарата, раствор тщательно перемешивается, емкость доливаеся водой до полного объема при непрерывном перемешивании содержимого механическими мешалками.

Рабочий раствор гербицида и заправка им опрыскивателя производятся на специальных заправочных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обезвреживанию.

Совместимость:

На посевах льна-долгунца и льна масличного для расширения спектра действия против двудольных сорняков Гербитокс-Л можно использовать в комбинации с Магнумом (Гербитокс-Л, 0,5 - 0,7 л/га + Магнум, 5 - 7 г/га); против видов осота – с Лонтрелом-300; против злаковых сорняков – с различными граминицидами, например, Миурой и др., однако в этом случае необходимо учитывать совмещение уязвимой фазы развития двудольных и злаковых сорняков.

Смешивать препараты в баке опрыскивателя нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) → СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ → КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ → ВРК (ВР) → ПАВ.

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего.

Перемешивание необходимо продолжать и во время обработки для обеспечения однородности рабочей смеси. Рабочий раствор должен быть использован в течение нескольких часов после приготовления.

Расход рабочей жидкости:

200 - 300 л/га.

Сроки выхода людей на обработанные препаратом площади:

Для проведения механизированных работ – 3 дня, для ручных работ – 7 дней.

Класс опасности:

2-й (опасное соединение). При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.1077-01, (Москва, 2002 г.). Запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз, кожи. Все работы с Гербитоксом-Л должны проводиться только специалистами по защите растений, или под их контролем, или лицами, прошедшими специальную профессиональную подготовку.

Первая помощь при отравлении:

- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух.
- при попадании в глаза – тщательно и обильно промыть их при разомкнутых веках большим количеством чистой проточной воды.
- при попадании на кожу – снять препарат ватой или куском материи (не втирая), а затем обмыть водой с мылом.
- при случайном попадании внутрь – немедленно дать выпить несколько стаканов теплой воды с активированным углем (из расчета 1 г сорбента на 1 кг массы тела человека), а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту. Повторить эту процедуру несколько раз для более полного удаления препарата из организма.

После оказания первой помощи необходимо обратиться к врачу.

Информация для врача:

Лечение симптоматическое, специфических антидотов нет.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129010, Москва, Сухаревская площадь, 3. МНИИ скорой помощи им. Склифосовского. Токсикологический информационно-консультационный центр. Тел.: (495) 928-16-87, факс: (495) 921-68-85 (круглосуточно).

Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении:

При работе необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 и СанПиН 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов», Москва, 2002 г.

Транспортировка препарата осуществляется только в заводской упаковке с заводской этикеткой всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Транспортировка и хранение препарата совместно с пищевыми продуктами и комбикормами категорически запрещается!

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида, способы обезвреживания, утилизации тары и остатков пестицида:

При проливе препарата на почву необходимо присыпать данный участок песком или землей, поместить загрязненную почву в опечатанные контейнеры для дальнейшей утилизации.

Обезвреживание и утилизацию тары, остатков препарата и промывных вод необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.1077-01 (Москва, 2002 г.) и «Временной инструкцией по подготовке и

захоронению запрещенных и непригодных к применению пестицидов и тары из-под них» (ВНИИПИагрохим, Рязань, 1989 г.).

Не допускается загрязнение водоемов хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения непосредственно препаратом или использованной тарой. Запрещается сливать препарат в канализацию, а также в любые водоемы!

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

В рекомендуемых нормах расхода препарат практически не токсичен для нецелевых организмов. Действующее вещество препарата нетоксично для птиц, среднестойко в почве.

Гербитокс-Л относится к 3-му классу опасности для пчел (мало опасен). Необходимо соблюдать следующие общие меры безопасности:

- проводить обработку растений ранним утром или вечером после захода солнца;
- при скорости ветра 4 - 5 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел – 1 - 2 км;
- ограничение лета для пчел – 3 - 4 ч.

Применение пестицида требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами», Москва, ГАП СССР, 1989 г., включая предварительное оповещение местных владельцев пасек о характере планируемого к использованию средства защиты растений, конкретных сроках и зонах его применения.

Рыбохозяйственная оценка:

4-й класс опасности. Разрешено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Информация АО Фирма «Август»