

Десикант и контактный гербицид против однолетних сорняков на яровых культурах, возделываемых в системах минимальной и нулевой технологии обработки почвы

Высушит быстро, сохранит без потерь

Преимущества:

- быстрое действие – возможность начать уборку уже через 5 - 7 дней после опрыскивания
- высокая дождестойкость
- возможность управления сроками уборки вне зависимости от погодных условий
- ускорение процесса созревания семян, обеспечение равномерности созревания
- уменьшение расходов на сушку и доработку семян
- облегчение уборки благодаря подсушиванию зеленой массы сорняков
- уменьшение распространения и развития болезней подсолнечника и картофеля
- возможность авиационного применения

Назначение:

Препарат для десикации различных сельскохозяйственных культур; контактный гербицид сплошного действия против однолетних двудольных и злаковых сорняков для применения на зерновых и других яровых культурах, возделываемых в системах минимальной и нулевой технологии обработки почвы. Ускоряет процесс подсушивания растений, что особенно важно при неравномерном созревании их семян, упрощает уборку.

Действующее вещество:

дикват, 150 г/л.

Содержит дикват в форме дикват-дибромида, 280 г/л (150 г/л в пересчете на дикват-ион).

Препаративная форма:

Водный раствор.

Характеристика действующего вещества:

Дикват относится к классу производных бипиридилия.

Спектр действия:

Суховой является контактным гербицидом сплошного действия.

Механизм действия:

Дикват нарушает физиологические и биохимические процессы в растениях, что ослабляет водоудерживающую способность тканей и ведет к гибели клеток, а в итоге – к высыханию растений.

Скорость воздействия:

Препарат высушивает растения в течение 2 - 7 дней после обработки, в зависимости от погодных условий и физиологического состояния растений. При прохладной погоде (температура ниже 13 °С) скорость воздействия может незначительно снижаться.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

Суховей обладает очень быстрым действием, не смывается дождем уже через 10 - 15 мин после обработки, поэтому с его помощью можно эффективно управлять уборкой урожая даже в дождливую погоду. Эффективность Суховея не зависит от температуры воздуха, он действует как при высоких (более 25 °С), так и низких (менее 10 °С) температурах. В солнечную погоду скорость действия препарата увеличивается.

Условия хранения:

Хранить препарат необходимо в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 30 до плюс 35 °С.

Срок хранения:

3 года со дня изготовления препарата в невскрытой заводской упаковке при соблюдении условий хранения.

Упаковка:

Канистры по 10 л.

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Назначение
Подсолнечник	1,5 - 2 1,5 - 2 (А)	Десикация
Картофель	2	
Зерновые колосовые культуры (семенные посевы)	1,5 - 2 1,5 - 2 (А)	
Соя (семенные и товарные посевы)	1,5 - 2 1,5 - 2 (А)	
Горох (семенные и фуражные посевы)	1,5 - 2 1,5 - 2 (А)	
Нут	1,5 - 2	
Рапс яровой и озимый		

Лен масличный		
Люцерна (семенные посевы)	2 - 4	
Поля, предназначенные под посев яровых культур (зерновые, соя, кукуруза, подсолнечник), возделываемых при минимальной или нулевой технологии обработки почвы	1 - 2	Однолетние двудольные и злаковые сорняки

Расход рабочей жидкости:

при наземном применении – 50 - 200 л/га, при десикации – 100 - 300 л/га, для авиаобработки – 50 - 100 л/га.

Рекомендации по применению:

Десикацию посевов подсолнечника следует проводить в начале побурения корзинок, посадок картофеля – в период окончательного формирования клубней и огрубления кожуры, посевов зерновых (на семенные цели) – в период созревания при влажности зерна не выше 30 %, посевов сои – при побурении 50 - 70 % бобов за 10 дней до уборки культуры, гороха и нута – в период полной биологической спелости за 7 - 10 дней до уборки культуры, рапса – при побурении семян в стручках среднего яруса, льна масличного – в фазе ранней желтой спелости, за 7 - 10 дней до уборки культуры, люцерны – в период побурения 85 - 90 % бобов.

В качестве гербицида препарат рекомендуется применять по вегетирующим сорнякам до посева или до всходов культуры.

Срок ожидания при десикации – 10 дней, при гербицидной обработке – не регламентируется.

Приготовление рабочего раствора:

Рабочий раствор следует готовить непосредственно перед применением препарата. Для приготовления раствора необходимо использовать только чистую воду! При наземном применении необходимо отмерить требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Далее рабочий раствор готовить следующим образом: бак опрыскивателя наполнить примерно наполовину водой, включить гидравлическую мешалку, влить в него необходимое количество препарата, долить водой до полного объема при постоянном перемешивании. При этом несколько раз ополоснуть водой емкость, в которой хранился гербицид. Перемешивание продолжать во время обработки для обеспечения однородности рабочей смеси.

При использовании авиационной техники рабочую жидкость рекомендуется готовить механизированным способом непосредственно перед опрыскиванием. Целесообразно использовать стационарные заправочные станции и передвижные агрегаты.

Для приготовления рабочей жидкости половину бака заправочного агрегата заполнить чистой водой, включить мешалку, добавить расчетное количество препарата и продолжить заполнение бака водой с одновременным перемешиванием рабочего раствора для достижения его однородности. Рабочий раствор использовать в день приготовления.

В отдельных случаях при отсутствии специальных наземных средств приготовления и заправки возможно приготовление рабочей жидкости непосредственно в баке опрыскивателя воздушного судна (ВС). При этом бак наполовину заполнить чистой водой, затем в него залить необходимое количество препарата и далее добавить воду до требуемого объема.

Во время полета ВС к обрабатываемому участку включить гидромешалку для дополнительного перемешивания рабочей жидкости (время работы гидромешалки – не менее 2 мин).

При использовании самолета Ан-2 работы по приготовлению и заправке в бак опрыскивателя рабочей жидкости проводить при выключенном двигателе с использованием наземных фильтров для дополнительной очистки рабочей жидкости. При использовании вертолета Ми-2, оборудованного специальным приспособлением, загрузку рабочей жидкости производить без остановки несущих винтов (но работающих на пониженных оборотах).

Совместимость:

Баковые смеси Суховоя с другими пестицидами не применяются из-за несовпадения сроков применения препаратов. Препарат можно совмещать в баковых смесях с мочевиной и (или) аммиачной селитрой.

Во всех случаях перед применением рекомендуется проверить баковую смесь на совместимость компонентов.

Класс опасности:

3 класс опасности (умеренно опасное соединение).

Первая помощь при отравлении:

При первых признаках недомогания следует прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять одежду и средства индивидуальной защиты, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

- *при случайном проглатывании* – прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с взвесью активированного угля из расчета 1 г сорбента на кг массы тела, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма (рвота вызывается у пострадавших, находящихся в сознании), после чего вновь выпить стакан воды с активированным углем (1 г на кг массы тела) и немедленно обратиться к врачу.

- *при попадании на кожу* – удалить препарат куском ткани, ваты или мягкой бумаги, избегая грубого растирания кожи, а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом.

- *при попадании в глаза* – тотчас промыть мягкой струей чистой проточной воды, обратиться к офтальмологу.

- *при вдыхании* – вывести пострадавшего на свежий воздух.

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

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью.

Информация для врача:

Лечение симптоматическое, специфических антидотов нет.

В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно-практический токсикологический центр» ФМБА России: 129090, Москва, Б. Сухаревская площадь, д. 3, корп. 7. Тел.: (495) 628-16-87, факс: (495) 621-68 -85 (круглосуточно).

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

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

Запрещено применение пестицида в личных подсобных хозяйствах. Не рекомендуется авиаобработка посевов подсолнечника препаратом СУХОВЕЙ®, ВР с использованием сверхлегких летательных аппаратов (СЛА).

При работе с препаратом 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» и СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов». Необходимо применение средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания.

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

Вопрос о возможности использования зеленой массы подсолнечника на корм животным подлежит рассмотрению органами государственного ветеринарного надзора.

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении:

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.

При применении необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно ГОСТ 12.3.041-86 «ССБТ. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности» и СанПиН 1.2.2584-10. Необходимо применение средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

Случайно пролитый препарат следует засыпать песком, землей, сухой глиной или другим негорючим материалом, способным адсорбировать загрязнение. Собрать загрязненный сорбент в контейнеры для его обезвреживания. Участки земли обезвредить 10% раствором кальцинированной соды, после чего перекопать.

Загрязненный участок в помещении должен быть промыт 10% раствором кальцинированной соды, верхний слой грунта должен быть собран в специальный контейнер с последующим обезвреживанием в установленном порядке. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Обезвреживание и утилизацию остатков препарата необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 и СанПиН 1.2.1330-03.

Отходы (остатки) препарата и сорбенты подлежат сбору и вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и управлениями Роспотребнадзора.

Методы уничтожения тары из-под пестицида:

Обезвреживание и утилизацию тары необходимо проводить в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 и СанПиН 1.2.1330-03.

Обезвреживание тары проводят (3-5)%-ным раствором кальцинированной соды с последующей многократной промывкой водой. Запрещается сливать промывную воду в водоемы и канализацию. Не допускается вторичное использование тары по какому-либо назначению.

Загрязненная тара подлежит сбору и вывозу на полигоны токсичных промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными природоохранными органами и управлениями Роспотребнадзора.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Применение препарата связано с низким уровнем рисков загрязнения поверхностных водоемов и атмосферного воздуха, а также токсического воздействия препарата на все нецелевые (полезные) виды организмов.

Препарат относится к 3 классу опасности для пчел (малоопасный). Необходимо соблюдать следующие общие меры безопасности:

- проводить обработку растений в утреннее или вечернее время при скорости ветра - не более 4 - 5 м/сек (не более 2 - 3 м/с для авиаприменения);
- погранично-защитная зона для пчел – не менее 2 - 3 км (не менее 3 - 4 км для авиаприменения);
- ограничение лёта пчел не менее 3 - 4 часов (то же и для авиаприменения).

Применение пестицидов требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» (Москва, ГАП СССР, 1989 г.), в частности, обязательно предварительное (4 - 5 сут.) оповещение местных общественных и индивидуальных пчеловодов (средствами печати, радио) о характере запланированного к использованию средства защиты растений, сроках и зонах его применения.

Рыбохозяйственная оценка:

Разрешено применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

Информация АО Фирма «Август»