

# **ВЕЛТОСЕКТ-АНТИКЛЕЩ**

## **Инструкция по применению средства на объектах различных категорий и в помещениях**

### **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Средство инсектоакарицидное «ВЕЛТОСЕКТ-АНТИКЛЕЩ» (далее – средство) представляет собой концентрат эмульсии в виде прозрачной жидкости от желтого до светло-коричневого цвета. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) высокоактивное соединение из группы пиретроидов – циперметрин (24 %), дезинфекционную субстанцию «Декавелт», липосомную основу, а также функциональные и технологические компоненты.

Средство обладает острым инсектоакарицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, ос, комаров, вшей, крысиных, чесоточных и иксодовых клещей. Продолжительность остаточного действия на поверхностях в помещениях более 1 месяца в зависимости от концентрации и типа обрабатываемой поверхности; в воде – 1–3 недели; в природных стациях: при обработках от гнуса – 1–6 недель, при обработках от иксодовых клещей – 1–1,5 месяца. Одежда, обработанная средством, не отпугивает клещей и блох, но после контакта с ней членистоногие отпадают с одежды и погибают, инсектоакарицидное действие сохраняется до 14 суток.

По параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожные покровы – к 4 классу мало опасных веществ. Пары средства относятся к 3 классу умеренно опасных по Критериям отбора инсектицидных средств.

При ингаляционном воздействии 0,1 % водная эмульсия в форме аэрозоля в рекомендуемой норме расхода относится к 3 классу умеренно опасных веществ по зоне острого биоцидного эффекта, пары 0,1% водной эмульсии по зоне подострого биоцидного эффекта относятся к 4 классу мало опасных средств по Классификации степени опасности средств дезинсекции. Рабочая водная эмульсия (0,1 %) средства не оказывает раздражающего действия при повторных аппликациях.

Действующим веществом средства является циперметрин. Циперметрин – (1RS)-цис, транс-3-(2,2-дихлорвинил)- 2,2-диметил-циклопропанкарбоновой кислоты (RS)-3-фенокси- $\alpha$ -цианобензиловый эфир – синтетический пиретроид.

По параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, а при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ.

Для циперметрина установлены следующие гигиенические нормативы:

ПДК в воздухе рабочей зоны при производстве – 0,5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль + пары), ПДК в атмосферном воздухе (максимально разовая) – 0,04 мг/м<sup>3</sup>, ПДК в атмосферном воздухе (среднесуточная) – 0,01 мг/м<sup>3</sup>, ПДК в воде водоемов – 0,006 мг/дм<sup>3</sup>; ПДК в почве – 0,02 мг/кг, ДСД – 0,003 мг/кг массы тела человека.

#### **Назначение средства.**

Для применения на объектах различных категорий в практике медицинской дезинсекции с целью:

- уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, ос, крысиных клещей на объектах различных категорий: в жилых, нежилых, производственных, хозяйственных и подвальных помещениях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы), на предприятиях общественного питания (в выходные и санитарные дни), в детских и лечебно-профилактических (ЛПУ) учреждениях (кроме спален и игровых комнат); П дезинсекции помещений в ЛПУ и очагах чесотки и педикулеза против чесоточных клещей и вшей;

- обработки отходов классов А, Б и В в ЛПУ с целью уничтожения синантропных насекомых (тараканы, блохи, муравьи, вши, личинки и имаго мух, комары), крысиных и чесоточных клещей;
- защиты людей от нападения иксодовых клещей и блох (переносчиков возбудителей опасных заболеваний человека) при обработке верхней одежды.
- Для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух и крысиных клещей населением в быту.

## 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ.

Средство применяют в виде водных эмульсий. Рабочие водные эмульсии содержащие 0,04–0,5 % (по средству), имеют молочный цвет.

Рабочие водные эмульсии готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с водопроводной или отфильтрованной водой ближайших водоемов, постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут. Готовую эмульсию следует использовать в течение 8 часов. Для нанесения средства используют любую распыливающую аппаратуру, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям (автоматксы, мелкокапельные ранцевые опрыскиватели, крупнокапельные многолитражные опрыскиватели, мало- и микролитражные опрыскиватели, генераторы аэрозолей, опрыскиватели на механической тяге). Основное условие – обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей поверхности.

В таблицах 1–3 приведен расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочих эмульсий.

Таблица 1

Рабочие эмульсии для уничтожения насекомых, чесоточных и крысиных клещей

Вид членистоногого	Концентрация рабочей эмульсии по средству, %	Количество средства в рабочей эмульсии, л	
		1 л	10 л
Тараканы	0,4	4,0	40,0
Клопы	0,2	2,0	20,0
	0,4	4,0	40,0
Блохи	0,04	0,4	4,0
	0,4	4,0	40,0
Муравьи	0,2	2,0	20,0
Мухи имаго (места посадки)	0,4	4,0	40,0
Мухи личинки	0,2	2,0	20,0
	0,4	4,0	40,0
Комары личинки, имаго	0,04	0,4	4,0
Осы (места посадки)	0,4	4,0	40,0
Клещи крысиные	0,2	2,0	20,0
	0,4	4,0	40,0
Вши платяные	0,4	4,0	40,0
Чесоточные клещи	0,2	2,0	20,0
	0,4	4,0	40,0
Клещи иксодовые (ткань)	0,5	5,0	50,0

Таблица 2

Рабочие эмульсии для уничтожения иксодовых клещей

Род клещей	Норма расхода средства, л/га	Концентрация рабочей эмульсии, %	Количество средства в рабочей эмульсии, мл		
			1 л	5 л	10 л

		по средству			
Iхodes	0,50	0,50	5,0	25,0	50,0
	0,75	0,75	7,5	37,5	75,0

Таблица 3

Рабочая эмульсия для обработки одежды от иксодовых клещей

Концентрация рабочей эмульсии, % по средству	Количество средства в рабочей эмульсии, мл		
	1 л	5 л	10 л
0,50	5,0	25,0	50,0

### 3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

Уничтожение синантропных членистоногих на объектах различных категорий.

#### Уничтожение тараканов.

Для уничтожения тараканов используют 0,4 % (по средству) рабочие водные эмульсии в норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup> (не впитывающая влагу поверхность) и 100 мл/м<sup>2</sup> (впитывающая влагу поверхность).

Обрабатывают выборочно поверхности в местах обнаружения, локализации и на путях перемещения насекомых. Особое внимание уделяют отверстиям и щелям в стенах, в дверных коробках, порогах, вдоль плинтусов, в облицовочных покрытиях, а также вентиляционным отдушинам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационной систем.

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, заселенных тараканами. При высокой и очень высокой численности обрабатывают смежные помещения в целях профилактики для предотвращения миграции и последующего заселения их тараканами.

Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию), поскольку при накоплении остатков тараканов возможно развитие аллергических реакций у людей, находящихся в обработанных помещениях.

Для уничтожения тараканов в отходах ЛПУ (твердые и пищевые отходы) норма расхода 0,4 % (по средству) рабочей эмульсии составляет 100 мл/м<sup>2</sup> поверхности отходов, мусоросборников, межкорпусных контейнеров, площадок вокруг контейнеров.

Обработки повторяют по энтомологическим показаниям.

#### Уничтожение муравьев.

Для уничтожения рыжих домовых и других видов муравьев, которые часто проникают в помещения, используют 0,2 % (по средству) рабочую водную эмульсию в норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности. Обрабатывают пути передвижения муравьев («дорожки») или места их скопления.

Для уничтожения рыжих домовых муравьев в отходах ЛПУ (чаще всего муравьи заселяют отходы, содержащие кровь, ткани и органы пациентов) используют 0,2 % (по средству) рабочую водную эмульсию в норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup> поверхности отходов. Обработку проводят после сбора отходов в мешки. Обрабатывают также помещения, где хранили отходы. Обработки повторяют по энтомологическим показаниям.

#### Уничтожение блох.

Используют 0,2 % (по средству) рабочую водную эмульсию в норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup> независимо от типа обрабатываемой поверхности (продолжительность остаточного действия – до 1,5 месяцев). При незначительной численности блох используют 0,04 % (по средству) рабочие водные эмульсии в норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup> на невпитывающей влагу и 100 мл/м<sup>2</sup> на впитывающей влагу поверхности (продолжительность остаточного действия – до 3 месяцев).

Обрабатывают стены (на высоту до 1 м), поверхность пола в местах отставания линолеума и плинтусов, щели за плинтусами, ковры, дорожки с обратной стороны.

При обработке захламленных подвалов их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно орошают. При большой численности блох можно вдвое увеличить расход рабочей водной эмульсии или ее концентрацию.

Для предотвращения развития блох в отходах ЛПУ (твердые и пищевые отходы) перед проведением дератизации обрабатывают 0,4 % (по средству) рабочей водной эмульсией в норме расхода 50–100 мл/м<sup>2</sup> поверхности отходов, мусоросборников, межкорпусных контейнеров, площадок вокруг контейнеров.

Обработки повторяют по энтомологическим показаниям.

#### **Уничтожение мух (имаго и личинок).**

Для уничтожения имаго комнатных или других видов мух в помещениях используют 0,2–0,4 % (по средству) рабочую водную эмульсию, которой орошают места их посадки (стекла и рамы окон, дверные коробки и пр.).

Для обработки наружных стен строений, мусоросборников, мусорокамер, площадок вокруг контейнеров, санитарных надворных установок и т. п. используют 0,4 % (по средству) рабочую водную эмульсию. Норма расхода рабочей эмульсии составляет 100 мл/м<sup>2</sup>.

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода 1 раз в 20–30 дней:

- твердые отходы (бытовой мусор, отходы ЛПУ) – 0,2 % (по средству) рабочей водной эмульсией в количестве 1,0–3,0 л/м<sup>2</sup> поверхности субстрата при толщине отбросов 50 см и 3–6 л/м<sup>2</sup> при толщине более 50 см;
- жидкие отбросы в выгребных ямах уборных и помойниц – 0,4 % (по средству) рабочей водной эмульсией в количестве 0,5 л/м<sup>2</sup> поверхности субстрата;
- скопления навоза домашних животных и субстрата на свалках – 0,4 % (по средству) рабочей водной эмульсией в количестве 2,0 л/м<sup>2</sup>, если личинки концентрируются в поверхностном и глубоких слоях.

Обработки повторяют при появлении окрыленных мух в помещении.

#### **Уничтожение крысиных клещей.**

Для уничтожения крысиных клещей используют 0,2–0,4 % (по средству) рабочую водную эмульсию в норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup>.

Орошают лазы, трубы различных коммуникаций, плинтусы, стены и полы вдоль них, а также места возможного скопления клещей: обогреваемые участки стен и полов около отопительных приборов и тепловых коммуникаций, нижнюю часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают целиком, включая имеющиеся в них ящики. При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещаться грызуны, потолки и стены также подлежат обработке.

Для предотвращения развития крысиных клещей в отходах ЛПУ (твердые и пищевые отходы) перед проведением дератизации обрабатывают 0,2 % (по средству) рабочей водной эмульсией в норме расхода 50–100 мл/м<sup>2</sup> поверхности отходов, мусоросборников, межкорпусных контейнеров, площадок вокруг контейнеров.

Обработки повторяют при появлении клещей, но не чаще чем через 10–15 суток.

#### **Уничтожение ос.**

В населенных пунктах для контроля численности ос-фуражиров проводят обработку краев мусорных контейнеров 0,4 % (по средству) водной эмульсией в норме расхода 100–200 мл/м<sup>2</sup>. Обработки в течение активного лета ос проводят регулярно 1 раз в неделю (после дождя обработки повторяют).

Для уничтожения осиных гнезд используют 0,4 % (по средству) водную эмульсию при норме расхода 100–200 мл/м<sup>2</sup>, которую распыляют при помощи опрыскивателя с длинной штангой. Обработки гнезд проводят после захода солнца, в сумерки или ранним утром, когда рабочие особи находятся в гнезде. Следует использовать индивидуальную защитную одежду, хорошо закрывающую голову, шею, кисти рук (плащ или куртку из водоотталкивающей ткани с капюшоном), одежда не должна быть яркой расцветки, не следует пользоваться парфюмерией.

Гнезда, расположенные открыто в доступных местах (на террасах и балконах, в беседках, под стрехами крыш, карнизами, наличниками, под покрытиями крыш из шифера, черепицы, рубероида, древесины), а также внутри хозяйственных построек (сарай, гаражи, чердаки, уличные туалеты и др.) обрабатывают непосредственно, направляя струю из опрыскивателя в леток гнезда.

Гнезда, расположенные скрыто, вне прямого доступа (внутри замкнутых пространств под крышей, под обшивкой стен, облицовкой и в щелях домов и др., в земле, компостной куче, водосточной трубе и др.) обрабатывают, направляя струю из опрыскивателя в места их предполагаемого нахождения (под крышу, под обшивку стен), особенно в местах вылета ос.

После того, как осы выпадут из гнезда, его следует срезать, завернуть в бумагу или пластиковый пакет и сжечь.

Повторные обработки скрыто расположенных гнезд выполняют по энтомологическим показаниям, но не ранее, чем через неделю.

Применение населением в быту – согласно тексту этикетки (для быта).

#### **Дезинсекция помещений против чесоточных клещей и вшей.**

Для уничтожения чесоточных клещей и вшей используют 0,2–0,4 % (по средству) рабочую водную эмульсию в норме расхода 50 мл/м<sup>2</sup>.

Обработку проводят в помещениях, в которых осматривают больных педикулезом или чесоткой (приёмные отделения ЛПУ, скабиозории, изоляторы, санпропускники и т. п.), в очагах педикулеза и чесотки (включая бытовые), в транспортных средствах, которые использовались для перевозки этих больных. Обработке подлежат пол, стулья, кушетки, дверные ручки и другие предметы, с которыми больной или его вещи имели контакт. Пол орошают из аппаратов типа «Квазар». Другие поверхности протирают ветошью или щеткой, смоченной водной эмульсией. Людей не обрабатывать!

Зараженную вшами и чесоточными клещами одежду больных направляют на камерную дезинсекцию. При невозможности сохранения одежды вследствие ее плохого физического состояния, ее опрыскивают 0,2–0,4 % водной эмульсией средства, упаковывают в полиэтиленовые или двухслойные крафт-мешки и только после этого утилизируют в контейнеры.

#### **Борьба с комарами и другими компонентами гнуса.**

Общие сведения.

При планировании и проведении обработок руководствуются нормативно-методическими документами (СанПиН, Методические указания), введенными в действие на территории РФ в установленном порядке. Для выбора стратегии борьбы с окрыленными комарами следует установить видовой состав кровососов с целью определения соотношения численности эндо- и экзофильных видов.

Противоимагинальные мероприятия начинают с момента начала массового вылета перезимовавших окрыленных комаров родов *Culiseta*, *Culex*, *Anopheles*. Для борьбы с комарами рода *Aedes* обработки начинают в период их массового вылета после конца развития преимагинальных стадий в водоемах. Средние сроки проведения обработки против вылетающих с зимовок комаров начинают в южных районах страны в марте, в средней полосе – в апреле, в северных районах – мае–июне. Конкретные сроки и места обработок определяют энтомологи.

#### **Борьба с преимагинальными стадиями комаров.**

Уничтожение личинок комаров в водоемах закрытого типа.

При уничтожении личинок комаров в местах выплода в водоемах закрытого типа (затопленные подвалы домов, подземные коммуникации) используют 0,04 % (по средству) рабочую водную эмульсию в норме расхода 10–30 мл/м<sup>2</sup> поверхности воды. Перед обработкой водную поверхность необходимо очистить от мусора и определить ее площадь. В подвальных помещениях, разделенных на отдельные отсеки (секции), площадь водной поверхности определяют в каждом отсеке и соответственно вносят необходимое количество средства. Подвалы, постоянно залитые водой и являющиеся местом массового выплода комаров в течение года, обрабатывают по энтомологическим показаниям, которые определяют путем обследования водоемов каждые 10–15 дней после обработки.

#### **Борьба с имаго комаров.**

Для борьбы с имаго эндофильных видов комаров орошают места возможной посадки и дневки насекомых: стены и потолки подвалов, складов, хранилищ, ангаров, включая помещения для содержания животных, и растительность вокруг них. 0,04–0,2 % (по средству) рабочую водную эмульсию в норме расхода 100 мл/м<sup>2</sup> при помощи аппаратуры равномерно, без пропусков, наносят на обрабатываемые поверхности, начиная из глубины строения по направлению к выходу. Обработке подлежат: потолки и стены жилых и нежилых помещений, стенные ниши, нижние стороны навесов, полок, столов, кроватей, топчанов и кормушек для скота, топки внутридомовых печей и обратная сторона стоящей у стен мебели. Особенно тщательно обрабатывают верхние углы помещений и стенные ниши – места скопления комаров. Перед обработкой необходимо удалять паутину, закрывающую поверхности, подлежащие обработке (углы). Недопустим пропуск помещений, особенно тех, где имеются потенциальные прокормители комаров (спальни, хлева, курятники, навесы для скота). Борьба с имагинальными стадиями эндофильных популяций малярийных комаров достигается барьерной (охватывающую кварталы, прилегающие к водоемам) и очаговой (отдельные выборочные участки) обработками. В зависимости от местных условий обработку проводят 2–4 раза в год.

Борьба с имаго эндофильных малярийных комаров в помещениях в зависимости от эпидемиологических показаний проводится методами сплошной, барьерной и выборочной (микроочаговой) обработки внутренних и внешних поверхностей стен построек.

При сплошной обработке в подзащитном объекте обрабатываются инсектицидами все без исключения жилые и нежилые строения, включая помещения для домашних животных и свинарники подсобных хозяйств. Сплошная обработка обеспечивает снижение общей численности популяции комаров при одновременном уменьшении физиологического возраста самок. Сплошная обработка проводится в поселках, где на протяжении текущего и предыдущего годов регистрировались заболевания малярией среди населения.

Выборочная (микроочаговая) обработка имеет целью уничтожить комаров, находящихся в помещениях, где был выявлен свежий случай заболевания малярией, и в соседних помещениях (жилых и нежилых) Во время эпидемического сезона основной смысл выборочной обработки состоит в уничтожении комаров, успевших напиться крови на больном человеке.

## **4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

### **Общие требования**

Все работающие со средством должны строго соблюдать меры предосторожности. К работе со средством допускаются лица, прошедшие специальное обучение и инструктаж по технике безопасности, не имеющие противопоказаний согласно нормативным документам по медицинским регламентам допуска к профессии. К работе не допускаются подростки (до 18 лет), беременные и кормящие женщины, а также лица, которым противопоказан контакт с пестицидами (согласно Приказу Минздрава РФ «О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии» № 90 от 14.03.1996 г.)

Запрещается использовать средство, не имеющее сертификата соответствия, а также без указания на упаковке его названия, даты изготовления и срока годности.

Перед началом работы ответственный руководитель работ проводит специальный инструктаж по правилам работы, хранению, мерам предосторожности и первой помощи, знакомит всех работающих с характеристикой средства, его токсичностью, а также мерами, предупреждающими загрязнение средствами водоемов, пастек и т. п.

Лица, работающие со средством, должны быть обеспечены комплектом средств индивидуальной защиты, который включает: халат или комбинезон хлопчатобумажный, косынку, клеенчатый или прорезиненный фартук и нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, резиновые сапоги, герметичные защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы «РУ-60М», «РПП-67» с противогазовым патроном марки «А» (примерное время защиты не менее 100 часов) или противогаз «ГП-5». Респираторы должны плотно прилегать к лицу, но не сдавливать его. Ощущение запаха средства под маской респиратора

свидетельствует о том, что противогазовый патрон отработан, и его необходимо заменить. Ежедневно после работы резиновые лицевые части респиратора обязательно тщательно протирают ватным тампоном, смоченным спиртом или 0,5 % раствором марганцовокислого калия или мылом, затем чистой водой и высушивают.

При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить. Избегать попадания средства в рот, глаза и на кожу.

После окончания работы необходимо вымыть руки, лицо и другие открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии. По окончании смены принять душ.

Продолжительность работы со средством: 6 часов через день или не более 4 часов ежедневно с 10–15 минутными перерывами через каждые 45–50 минут. Во время перерыва при работе в помещениях обязательно выйти на свежий воздух, при обработке территорий отдыхать в специально отведенных местах отдыха, которые должны быть расположены не ближе 200 м от обрабатываемых участков, мест приготовления растворов и загрузочных площадок. Перед отдыхом необходимо снять рабочую одежду, вымыть руки и лицо с мылом.

Хранят индивидуальные средства защиты в отдельных шкафчиках в специальном помещении. Хранить их на складе вместе с ядохимикатами, в других рабочих помещениях дезинфекционных учреждений или дома категорически запрещается. Администрация обязана обеспечить регулярное обеззараживание, стирку спецодежды. Стирка спецодежды в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

Места, где проводят работы со средством, снабжают водой, мылом, полотенцами и аптечкой для оказания первой помощи.

После окончания работы спецодежду необходимо вытряхнуть вне помещения. Стирать одежду следует по мере загрязнения, но не реже 1 раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2–3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

#### **При работе в помещениях.**

Обработку помещений следует проводить при открытых окнах (форточках) в отсутствие людей, домашних животных, птиц. Продукты и посуду перед обработкой следует убрать, аквариумы тщательно укрыть, отключить аэраторы.

При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать или тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать средство.

Обработку на предприятиях общественного питания, в детских, лечебно-профилактических и других учреждениях следует проводить в санитарные или выходные дни.

Помещение после обработки следует хорошо проветрить не менее 30 минут в отсутствие людей.

Помещениями, обработанными средством, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не ранее чем через 8–12 часов после обработки и не позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению.

Уборку проводят в перчатках при открытых окнах или форточках. Средство убирают с обработанных поверхностей влажным способом – ветошью, удаляя с мест, где оно может попасть в пищу или иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки, подоконники и т. п.), затем моют эти поверхности, используя содовый раствор (30–50 г кальцинированной соды на 1 л воды). В местах, где нет опасности контакта со средством (за плинтусами, трубами, за дверными проёмами и т. п.), уборку проводят после гибели всех насекомых или после потери эффективности средства (через 3–4 недели).

## **5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ**

При нарушении рекомендуемых мер предосторожности или несчастных случаях может произойти отравление средством.

Признаки отравления: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, обильное слюнотечение.

При отравлении выйти из зоны обработки на свежий воздух и снять загрязненную средством одежду. Во всех случаях отравления (даже легкого) как можно скорее обратиться к врачу или к фельдшеру. Лечение симптоматическое. Специального антидота не имеется.

При отравлении через дыхательные пути необходимо прополоскать рот кипяченой водой.

При попадании сырья или средства на кожу осторожно, не втирая, удалить его ватным тампоном или кусочком ткани, затем обмыть теплой водой с мылом или обработать 2 % раствором пищевой соды, после чего нанести на кожу смягчающий крем.

При попадании средства на слизистые оболочки глаз немедленно обильно промыть их под струей воды. При раздражении глаз закапать 30 % раствор сульфацил натрия, при болезненности – 2 % раствор новокаина.

При попадании средства в желудок необходимо выпить несколько стаканов воды, вызывая рвоту, затем выпить 1–2 стакана воды с 10–20 измельченными таблетками активированного угля.

## **6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА**

Средство хранят и транспортируют в соответствии с СанПиН 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов» (М., 2002). Средство должно храниться в специально предназначенных складах.

Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта, с Классификационный шифр 6112, номер ООН 258. Средство пожароопасно.

К месту работы в природной станции средство перевозят в присутствии сопровождающего, используют только специально оборудованный транспорт.

Средство хранят в неповрежденной плотно закрытой таре при температуре от –10 °С до +40 °С. На таре должна быть этикетка с наименованием средства, даты изготовления, срока годности.

Срок годности средства – 5 лет в не вскрытой упаковке изготовителя.

Готовую водную эмульсию не хранят. Используют водную эмульсию в течение 8 часов с момента приготовления.

Средство выпускается в полимерных или стеклянных емкостях с завинчивающимися крышками, обеспечивающие сохранность продукции в течение гарантийного срока хранения, вместимостью 0,1; 0,3; 0,5; 1,0 и 5,0 л или в любой другой приемлемой для потребителя таре в соответствии с действующей нормативной документацией.

## **7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ**

Случайно разлитое средство засыпают впитывающим материалом (песком, опилками, ветошью или др.), собирают в специальную емкость и отправляют на утилизацию. Загрязненный участок обрабатывают кашицей хлорной извести, после чего промывают большим количеством воды. Смывные воды следует разбавить раствором соды и затем сбросить в канализацию.

Обезвреживание спецодежды, тары из-под средства проводят с использованием средств индивидуальной защиты на открытом воздухе на расстоянии не менее 500 м от жилых помещений, пищевых объектов и водоемов. Все работы по обезвреживанию проводят под руководством лиц, ответственных за применение средства.

Спецодежду ежедневно после работы очищают от пыли вытряхиванием и выколачиванием, а затем развешивают для проветривания под навесом или на открытом воздухе на 8–12 часов. Стирку спецодежды производят по мере ее загрязнения, но не реже 1 раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2–3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 1 ведро воды), затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе.



Тару (емкости) из-под средства и остатки средства обезвреживают гашеной или хлорной известью (1 кг извести на ведро воды), или 5 % раствором каустической или кальцинированной соды (300–500 г на ведро воды). Тару заливают одним из этих растворов и оставляют на 6–12 часов, после чего многократно промывают водой. Остатки средства заливают одним из вышеуказанных растворов, тщательно перемывают и оставляют на 12 часов. Обезвреживание тары проводят при соблюдении мер предосторожности вдали от источников воды (не менее 100 м).

Загрязненный средством транспорт (деревянные части автомашин и т. п.) обрабатывают не менее 2 раз в месяц кашицей хлорной извести (1 кг на 4 л воды) в течение 1 часа, затем смывают водой.

Землю, загрязненную средством, обезвреживают хлорной известью, затем перекапывают. Обезвреженные остатки средства и смывные воды закапывают в яму глубиной 0,5 м в местах, согласованных с органами Роспотребнадзора. При наличии в зоне работ пастбищ ямы копают на расстоянии не ближе 1 км от них.

В целях защиты окружающей среды не допускать попадания неразбавленного средства в сточные (поверхностные), подземные воды и канализацию.

Купить средство Велтосект-Антиклещ можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Консультации по телефону: +7 (818-2) 46-02-35