



ПРОДУКТЫ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЗИНСЕКЦИИ

В России отдел Environmental Science ведет деятельность в трех направлениях:

Препараты для профессиональной борьбы с насекомыми

Подразделение обладает достаточно широким портфелем препаратов для профессиональной дезинсекции на различных объектах: производственных и жилых помещениях, лечебных учреждениях и т. д.

Препараты для защиты зерна от вредителей запасов

С помощью инновационного и высококачественного препарата производится обработка продовольственного, семенного и фуражного зерна, складских помещений, а также территорий зернохранилищ. В данной категории представлен уникальный препарат «К-Обиоль», который зарегистрирован и успешно применяется более чем в 60 странах.

Препараты для борьбы с насекомыми на ветеринарных объектах

В подразделении защиты окружающей среды человека была разработана инсектоакарицидная программа, которая включает в себя комплексное применения инсектицидов и ларвицидов (препараты для борьбы с личинками). Данная программа успешно зарекомендовала себя и применяется во многих крупных ветеринарных комплексах, позволяя снижать зараженность насекомыми помещений, где содержатся животные и птица.



Максфорс Ультрагель ИК 2,15 %

**ЭФФЕКТИВНЫЙ ГЕЛЬ
ДЛЯ УНИЧТОЖЕНИЯ ТАРАКАНОВ**

НАЗНАЧЕНИЕ

Максфорс Ультрагель ИК 2,15 % — инсектицидное средство для борьбы с тараканами на объектах различной категории, а также для применения населением в быту.

Действующее вещество

имидаклоприд

Способ действия

контактно-кишечный инсектицид

Препаративная форма

гель

Срок годности

5 лет

Упаковка

шприц 20 г (4 x 6 x 20 г)



Средства защиты



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

// Профессиональная дезинсекция

// Применение населением в быту

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Эффективен против всех видов тараканов

// Быстрое действие – первые мертвые насекомые видны через 24 часа

// Длительный эффект после применения (1,5-2 месяца)

// Гель имеет стабильную консистенцию: не растекается на вертикальных поверхностях, устойчив к высыханию и сохраняет вкусовую привлекательность на длительный срок.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Вид насекомого	Норма расхода в зависимости от заселенности, на каждый м ² мест обитания насекомых*	
	Низкая степень заселенности	Высокая степень заселенности
Рыжий прусак, мебельный (коричневополосый) тараканы	Одна капля *0,1 г	Две капли *0,1 г
Черный (восточный), американский, австралийский тараканы	Две капли *0,1 г	Три капли *0,1 г

К-Отрин ВГ 25 %

**ШИРОКИЙ СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ
И ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА
ОТ НАСЕКОМЫХ**

НАЗНАЧЕНИЕ

К-Отрин ВГ 25 % — высокоэффективное инсектицидное средство для борьбы с тараканами, мухами, блохами, постельными клопами и другими членистоногими, на объектах различной категории, а также для применения населением в быту.

Действующее вещество

дельтаметрин

Способ действия

контактно-кишечный инсектицид

Препаративная форма

водорастворимые гранулы

Срок годности

3 года

Упаковка

пакетик 2,5 г (16 x 2,5 г)

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

// Профессиональная дезинсекция

// Применение населением в быту

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

**Расход препарата К-Отрин ВГ 25 %
оставляет от 1 г до 5 г на 100 м²
непосредственно обрабатываемой
поверхности.**

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препарату	Количество препарата (г) на (л) воды		
			1 л	10 л	100 л
Тараканы, мухи	Низкая численность 0,025	0,10	1,0	10	100
	Высокая численность 0,03	0,12	1,2	12	120
Клопы, блохи	Низкая численность 0,005	0,02	0,2	2,0	20
	Высокая численность 0,006	0,024	0,24	2,4	24
Муравьи	0,01	0,04	0,4	4,0	40
Комары имаго	0,01	0,04	0,4	4,0	40
Комары личинки	0,015	0,06	0,6	6,0	60



Средства защиты



ПРЕИМУЩЕСТВА

// Широкий спектр применения против насекомых: тараканов, мух, комаров, муравьев, постельных клопов, блох и других членистоногих.

// Быстрое действие — нокдаун-эффект через 15 мин

// Защитное действие до 12 недель



К-Отрин СК 5 %

**БЫСТРОЕ И НАДЕЖНОЕ
УНИЧТОЖЕНИЕ НАСЕКОМЫХ**

НАЗНАЧЕНИЕ

К-Отрин СК 5 % — препарат острого инсектицидного действия для эффективного и легкого контроля широкого спектра членистоногих.

Действующее вещество

дельтаметрин

Способ действия

контактно-кишечный инсектицид

Препаративная форма

концентрат суспензии

Срок годности

3 года

Упаковка

канистра 1 литр, флакон 50 мл

Средства защиты



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

// Профессиональная дезинсекция

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Расход препарата К-Отрин СК 5 % оставляет от 6 мл до 30 мл на 100 м² непосредственно обрабатываемой поверхности.

Вид членистоногого	Концентрация рабочего раствора, %		Количество препарата (мл) на (л) воды		
	по ДВ	по препарату	1 л	10 л	100 л
Тараканы	0,03	0,6	6	60	600
Клопы	0,006	0,12	1,2	12	120
Блохи	0,006	0,12	1,2	12	120
Муравьи	0,01	0,2	2	20	200
Мухи имаго	0,03	0,6	6	60	600
Комары имаго	0,01	0,2	2	20	200
Комары личинки	0,015	0,3	3	30	300

Род клещей	Норма расхода препарата, л/га	Концентрация рабочего раствора, %		Количество препарата (л) на (л) воды		
		по ДВ	по препарату	10 л	50 л	100 л
Ixodes	0,50	0,0250	0,50	0,050	0,25	0,50
	1,00	0,0500	1,00	0,100	0,50	1,00
Dermacentor, Haemaphysalis	1,25	0,0625	1,25	0,125	0,625	1,25
	2,50	0,1250	2,50	0,250	1,25	2,50

Сольфак МЭ 5 %

ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ НАСЕКОМЫХ

НАЗНАЧЕНИЕ

Сольфак МЭ 5 % — препарат пролонгированного действия для эффективного и легкого контроля широкого спектра членистоногих.

Действующее вещество

цифлутрин

Способ действия

контактно-кишечный инсектицид

Препаративная форма

микроэмульсия

Срок годности

3 года

Упаковка

канистра 1 литр, канистра 5 литров



Средства защиты



ПРЕИМУЩЕСТВА

// Эффективен против широкого спектра членистоногих (летающих, ползающих и др.) Быстрый нокдаун-эффект и полная гибель

// Нанесенная на поверхность эмульсия формирует невидимую инсектицидную пленку

// Длительное действие после применения (до 2,5 месяцев)

// Практически без запаха, не окрашивает, не вызывает коррозию

// Кроме закрытых помещений, может применяться на открытых площадках (в местах защищенных от осадков). Устойчив к УФ-лучам

// Биоразлагаем в окружающей среде в короткие сроки

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

// Профессиональная дезинсекция

// Ветеринарная гигиена

// Обработка судов гражданской авиации

РЕКОМЕНДАЦИИ

Сольфак МЭ 5 % – инсектоакарицидный препарат в виде микроэмульсии (концентрат эмульсии на масляной основе), содержащий в качестве действующего вещества высокоактивное соединение из группы пиретроидов цифлутрин 5 % (последнее поколение пиретроидов).

Препарат обладает острым инсектицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров, крысиных клещей и других членистоногих. Остаточная активность препарата после обработки в течение 2,5-3 месяцев.

Препарат Сольфак МЭ 5 % предназначен для применения на объектах различных категорий персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью. **Также препарат Сольфак МЭ 5 % разрешен к применению на судах гражданской авиации и авиатранспорте.**

Препарат по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на неповрежденные кожные покровы – к 4 классу опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Рабочий раствор готовят непосредственно перед применением. Норма расхода рабочего раствора зависит от типа обрабатываемой поверхности: 50 мл/м² для гладких невпитывающих и 100 мл/м² для шероховатых впитывающих поверхностей.

Расход препарата Сольфак МЭ 5 % составляет от 10 мл до 50 мл на 100 м² непосредственно обрабатываемой поверхности.

Обработке подлежат места локализации и передвижения насекомых, особое внимание уделяется укромным местам, где могут прятаться и находиться насекомые: трещины и щели в стенах и полу, пороги, плинтусы, облицовочные покрытия, стыки труб и пр. В зависимости от вида насекомого места их локализации могут различаться.

Повторяют обработки по энтомологическим показаниям.

Лица, работающие со средством, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (согласно инструкции по применению № 1/17 и № 2/13).

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препарату	Количество препарата (г) на (л) воды		
			1 л	10 л	100 л
Тараканы	0,05	1,0	10	100	1000
Клопы	0,012	0,2	2	20	200
Блохи	0,012	0,2	2	20	200
Муравьи	0,025	0,5	5	50	500
Мухи имаго	0,025	0,5	5	50	500
Мухи личинки	0,025	0,5	5	50	500
Комары имаго	0,012	0,2	2	20	200
Комары личинки	0,012	0,2	2	20	200
Клещи крысиные	0,012	0,2	2	20	200

При обработке не допускать стекания рабочего раствора

Расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочей водной суспензии при борьбе с иксодовыми клещами

Род клещей	Норма расхода препарата, л/га	Концентрация рабочего раствора, %		Количество препарата (л) на (л) воды		
		по ДВ	по препарату	10 л	50 л	100 л
Ixodes	0,50	0,0250	0,50	0,050	0,25	0,50
	1,00	0,0500	1,00	0,100	0,50	1,00
Dermacentor, Haemaphysalis	1,25	0,0625	1,25	0,125	0,625	1,25
	2,50	0,1250	2,50	0,250	1,25	2,50

При обработке не допускать стекания рабочего раствора

К-Обиоль КЭ 2,5 %

БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ ЗАПАСОВ

НАЗНАЧЕНИЕ

К-Обиоль КЭ 2,5 % – контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия для борьбы с вредителями хлебных запасов на незагруженных складских помещениях, зернохранилищах, элеваторах перед закладкой зерна на хранение, а также для обработки прилегающей к ним территории.

Действующее вещество

Дельтаметрин 2,5 % + синергист-пиперонил бутоксид 22,5 %

Способ действия

контактно-кишечный инсектицид

Препаративная форма

концентрат эмульсии

Срок годности

2 года

Упаковка

канистра 1 литр, канистра 15 литров



Средства защиты



Благодаря длительному защитному действию К-Обиоль надежно защищает зерно в течение 6-12 месяцев от вредителей, в том числе от скрытно живущих (зерновой точильщик, суринамский мукоед и др.), которые способны отродиться через несколько месяцев после обработки и начать повреждать зерно.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ К-ОБИОЛЬ, КЭ

Норма расхода препарата, мл/м ² , мл/т	Обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
0,2	Незагруженные складские помещения	Вредители запасов	Опрыскивание. Допуск людей и загрузка складов через 1 сутки после обработки. Расход рабочей жидкости до 50 мл/м ²	-(1)
0,2-0,6			Дезинсекция холодным туманом. Обработка с помощью генераторов холодного тумана. Экспозиция – 24 часа	
0,4	Территория зерно-перерабатывающих предприятий и зернохранилищ в хозяйствах		Опрыскивание. Расход рабочей жидкости – до 200 мл/м ²	40(1)
20	Зерно продовольственное, семенное, фуражное	Опрыскивание при перемещении зерна с использованием специальных распылителей инсектицидов. Расход рабочей жидкости – до 500 мл на 1 т зерна. Использование зерна на продовольственные и фуражные цели при содержании остатков не выше МДУ.		

Рекомендации при работе с аэрозольным оборудованием

Норма расхода препарата К-Обиоль, КЭ 0,2-0,25 мл/м³ (1 литр препарата растворить в 1 литре воды + для лучшей летучести рабочего раствора можно добавить глицерин от 0,5 до 1 л в зависимости от мощности вашего оборудования и форсунок). Данного рабочего раствора хватит для обработки 4000-5000 м³ помещения.

Сольфак Дуо СК 7,5 %

ДВОЙНАЯ ЗАЩИТА ОТ НАСЕКОМЫХ

НАЗНАЧЕНИЕ

Сольфак Дуо СК 7,5 % — препарат пролонгированного действия, сочетание двух действующих веществ дает быстрый нокдаун-эффект благодаря β -цифлутрину и длительное защитное действие благодаря имидаклоприду, что дает широкий контроль членистоногих.

Действующее вещество

β -цифлутрин в концентрации 2,5 %
имидаклоприд в концентрации 5 %

Способ действия

контактно-кишечный инсектицид

Препаративная форма

концентрат суспензии

Срок годности

3 года

Упаковка

канистра 1 литр, канистра 5 литров



Средства защиты



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

// Профессиональная дезинсекция

// Ветеринарная гигиена

// Применение населением в быту

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Два действующих вещества усиливают действие друг друга и обеспечивают надежную защиту

// Удобен в применении – практически без запаха, не окрашивает, не вызывает коррозию

// Эффективен против широкого спектра членистоногих (летающих, ползающих и др.)

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Вид насекомого	Концентрация (%) рабочей суспензии по препарату	Разведение препарата	Концентрация (% по ДВ)	Тип поверхности	Количество средства (мл) на (л) воды		
					Расход рабочей суспензии	1 л	10 л
Тараканы, блохи, муравьи, мухи, имаго комаров, крысиные клещи, и другие членистоногие	0,5	1:200	0,0375	впитывающая влагу 100 мл/м ²	5 мл	50 мл	500 мл
	1,0	1:100	0,0750	не впитывающая влагу 50 л/м ²	10 мл	100 мл	1000 мл

Байцидал ВП 25 %

НАЗНАЧЕНИЕ

Ларвицид. Эффективен в отношении личинок насекомых с полным превращением. Предотвращает появление взрослого насекомого из личинки.

Действующее вещество

трифлумурон в концентрации 25 %

Способ действия

ингибитор синтеза хитина

Препаративная форма

водорастворимый порошок

Срок годности

5 лет

Упаковка

коробка 1 кг

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

// Профессиональная дезинсекция

// Ветеринарная гигиена

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Внимание: при смешивании учитывайте объемный вес продукта

100 г Байцидал ВП 25 % = 400 мл Байцидал® ВП 25 %, т. е. коэффициент пересчета = 4



Средства защиты



ПРЕИМУЩЕСТВА

// Европейское качество, проверенное временем

// Эффективен против личинок насекомых с полным превращением

// Стойкий, работает на сложных объектах (все виды подстилок, решетчатый пол, навозные ямы и желоба, мусор)

Вид насекомого	Количество препарата и воды (мл), необходимо для:			
	Обработки 1 м ²		Обработки 10 м ²	
	Препарата (г)	Воды (мл)	Препарата (г)	Воды (мл)
Личинки мухи, личинки комаров и другие личинки насекомых	2 г	от 200 до 1000 мл в зависимости от типа обрабатываемой поверхности	20 г	от 1000 до 2000 мл в зависимости от типа обрабатываемой поверхности

КвикБайт ВГ 10 %

НАЗНАЧЕНИЕ

Водорастворимая приманка, основным компонентом которой является имидаклоприд для эффективного и легкого контроля мух.

Действующее вещество

// имидаклоприд в концентрации 10 %
// аттрактант мускалур
// отпугивающая добавка Битрекс (добавка для придания неприятного вкуса, отпугивает людей и животных)

Способ действия

кишечно-контактный

Препаративная форма

водорастворимые гранулы

Срок годности

3 года

Упаковка

коробка 750 г, пакетик 100 г



Средства защиты



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

// Профессиональная дезинсекция

// Ветеринарная гигиена

ПРЕИМУЩЕСТВА

// Быстрый нокдаун-эффект (мухи гибнут через 1-2 мин)

// Длительное действие после применения до 8 недель

// Низкая токсичность для теплокровных

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Внимание: при приготовлении рабочего раствора учитывайте объемный вес продукта
250 г Квик Байт ВГ 10 % = 375 мл Квик Байт ВГ 10 %
(5 мерных колпачков, идут в комплекте), т. е. коэффициент пересчета = 1,5

Площадь пола обрабатываемого помещения, м ²	Количество препарата КвикБайт ВГ 10 %			Количество воды, л	
	г	мл	Мерный колпачок	Опрыскивание	Мазки
100	250	375	5	2	0,2
400	1000	1500	20	8	0,8
500	1250	1875	25	10	1

ФлайБайт

НАЗНАЧЕНИЕ

Инсектицидная приманка, основным компонентом которой является метомил для эффективного и легкого контроля мух.

Действующее вещество

// метомил в концентрации 1 %

// аттрактант цистрикозен

// отпугивающая добавка Битрекс (добавка для придания неприятного вкуса, отпугивает людей и животных)

Способ действия

кишечно-контактный

Препаративная форма

гранулы

Срок годности

3 года

Упаковка

ведро 2 кг



Средства защиты



СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

// Профессиональная дезинсекция

// Ветеринарная гигиена

// Применение населением в быту

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Препарат предназначен для раскладки в сухом виде. Гранулы раскладывают на подложки (блюдца, крышки и пр.) из расчета 2,5 г на 1 м².

Расставляют приманочные станции в местах наибольшего скопления мух.

Для заметок



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Для заметок



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bayer — инновационная компания с давней традицией исследовательских разработок.

Успешно применяя новейшие научные достижения для решения важнейших глобальных задач, мы предлагаем инновационные разработки, способные удовлетворить актуальные потребности клиентов.

Реализация передовых идей — наш ключ к лидирующим позициям на всех рынках, где работает Bayer, что также является основой для улучшения качества жизни многих миллионов людей:

// Мы помогаем пациентам во всем мире: предупреждаем, облегчаем и лечим заболевания, а также улучшаем методы диагностики.

// Мы обеспечиваем необходимый объем продовольствия и кормов высокого качества.

// Мы вносим значительный вклад в рациональное использование энергии и природных ресурсов, в поддержку активного и современного образа жизни — и это далеко не все.

Работая стабильно, принимая роль социально-ответственной и этической компании, а также придерживаясь ценностей Bayer, мы приносим пользу обществу, в котором живем.



АО «Байер», 107113, Москва,
3-я Рыбинская ул., д. 18, стр. 2

**За технической консультацией и по вопросам
продаж обращаться в АО «Байер»**

г. Москва
моб.: +7 (985) 610-78-67, тел.: +7 (495) 234-20-00 (доб. 3020),
e-mail: denis.grigoryev@bayer.com
Бизнес-менеджер направления
профессиональных продуктов — **Григорьев Денис**



www.environmentalscience.bayer.ru