

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель отдела защиты
среды обитания человека ЗАО «Байер»
А.А. Шифатов
2015 год



ИНСТРУКЦИЯ

по применению инсектоакарицидного средства **Сольфак Дуо СК 7,5%** для уничтожения мух, жуков, тараканов, блох, комаров и других членистоногих в животноводческих помещениях и других объектах ветеринарного надзора

Произведено:

Bayer CropScience Pty Ltd, 261 Tingira Street, Pinkenba, Queensland, 4008 Australia
(Байер КропСайенс Пи ти уай Лтд, 261 Тингира, Пинкенба, Квинсланд, 4008 Австралия)

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Сольфак Дуо 7,5% -инсектоакарицидное средство в виде концентрата суспензии от светло желтого до светло коричневого цвета со слабо-специфическим запахом. Содержит в качестве действующего вещества (ДВ) **бета-цифлутрин 2,5%**, **имидаклоприд 5%**, а также вспомогательные компоненты: антифриз, стабилизатор, растворитель и др.

1.2. Действующие вещества, входящие в состав препарата обладают контактно-кишечным действием и относятся к разным классам инсектицидов – **бета-цифлутрин 2,5%** - класс пиретроидов четвертого поколения, **имидаклоприд 5%** - класс неоникотиноидов. Таким образом, препарат оказывает высокую инсектицидную активность в отношении особей устойчивых к различным классам инсектицидных препаратов (ФОС, пиретроиды, неоникотиноиды, карбаматы) и длительный период защитного действия до 13 недель.

1.3. Острая токсичность средства по данным исследований аналогичного средства:

- острая пероральная токсичность (крыса) > 1,044 мг/кг
- острая дермальная токсичность (крыса) > 2,000 мг/кг
- острая токсичность при вдыхании (крыса) (аэрозоль) 4 часа > 2,03 мг/л

По данным исследований действующего вещества:

- бета-цифлутрин (кролик) слабо раздражает кожу и оказывает среднее раздражение глаз
- имидаклоприд (кролик) не раздражает кожу и глаза
- у действующих веществ нет сенсibilизирующего действия

1.4. По степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 - при введении в желудок - относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу - к 4 классу мало опасных. Слабо раздражает кожу при однократном воздействии. Умеренно раздражает слизистые оболочки глаз. Сенсibilизирующее действие не выявлено.

II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА

Препарат **Сольфак Дуо СК 7,5%** применяют для дезинсекции животноводческих помещений, кормокухонь, профилакториев, изоляторов и других объектов ветеринарного надзора против окрыленных мух, жуков, тараканов, блох, комаров и других членистоногих. Дезинсекцию проводят ветеринарные специалисты или лица, обученные безопасной работе с инсектицидными средствами.

III. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ И НОРМЫ РАСХОДА

Сольфак Дуо СК 7,5% применяют для дезинсекции животноводческих помещений, кормокухонь, профилакториев, изоляторов и других объектов ветеринарного надзора против окрыленных мух, жуков, тараканов, блох, комаров и других членистоногих.

Дезинсекцию проводят ветеринарные специалисты или лица, обученные безопасной работе с инсектицидными средствами, путем выборочного опрыскивания поверхности рабочим раствором препарата. Не проводить обработку аэрозольным оборудованием.

В животноводческих помещениях особое внимание уделяют поверхностям, находящимся вне доступа животных, на которых остаются остатки пищи, брызги, слюна животных, которые предпочитают насекомые. Избегайте обработки поверхностей, с которыми могут контактировать животные (поверхности стен следует опрыскивать, отступая от поверхности пола на высоту от 0,5-1,5 м в зависимости от вида животного), а также участков, где находится корм животных и поилки с водой.

При обработке против мух - это теплые солнечные стены, оконные рамы, плафоны светильников, а также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и санитарные дворовые установки. Обработке подлежат места скопления мух на стенах и вертикальных поверхностях оборудования, находящихся вне доступа животных. Обрабатывайте поверхность стен вертикальным зигзагом на максимальную высоту до 2,5 метров.

При обработке против жуков и тараканов – это щели и трещины в полу и стенах, различные виды оборудования (не подключённые к источникам питания), темные, теплые и влажные места, с органическими остатками.

Для уничтожения тараканов, муравьёв, клопов, блох, крысиных клещей обрабатывают места их локализации, пути их передвижения. Особое внимание уделяют отверстиям и щелям в стенах, дверных коробах, порогах, вдоль плинтусов, в облицовочных покрытиях, в также вентиляционным отдушинам, местам стыка труб водопроводной, отопительной и канализационной систем.

Расход препарата оставляет 0,5 мл на 1 м² непосредственно обрабатываемой поверхности. Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные рабочие растворы в концентрациях 0,5% по препарату. Это достигается путем разведения препарата в воде, в соотношении 1:200. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям. Расход рабочей жидкости составляет 50 мл/м² для гладких, невпитывающих влагу поверхностей и 100 мл/м² для шероховатых, впитывающих влагу поверхностей. При работе с рабочими растворами средства «Сольфак Дуо СК 7,5%» используют распыляющую аппаратуру различных марок. Повторные обработки помещений проводить по необходимости. Применять препарат только на рабочих местах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией.

Количество средства Сольфак Дуо СК 7,5% для приготовления рабочего раствора

Вид насекомого	Количество препарата и воды (мл), необходимые для приготовления:			
	0,5 - 1 литра рабочего раствора		5- 10 литров рабочего раствора	
	препарата (мл)	воды (мл)	препарата (мл)	воды (мл)
Жуки, мухи (имаго и личинки), комары (имаго и личинки), тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, крысиные клещи и другие членистоногие	5	500 (не впитывающие влагу поверхности)	50	5000 (не впитывающие влагу поверхности)
	5	1000 (впитывающие влагу поверхности)	50	10000 (впитывающие влагу поверхности)

IV. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие аллергических заболеваний и медицинских противопоказаний для работы с химическими веществами.

2. Работающие со средством должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы со средством дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинсекцию, приготовление рабочего раствора, должны пользоваться индивидуальными средствами защиты.

3. Приготовление рабочего раствора средства и обработку помещений проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз - защитными очками. Обработку помещений проводить в отсутствие людей, домашних животных, птиц, при открытых окнах. Продукты и посуду следует удалить или тщательно укрыть, а также целесообразно укрыть мебель в помещениях. Необходимо предварительно убрать или тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Избегать попадания средства и рабочего раствора на кожу, в глаза и на одежду.

4. Использовать только в помещениях, где обеспечена надлежащая вытяжная вентиляция. Помещение после обработки следует проветрить не менее 30 минут.

5. Удаляют средство с обработанных поверхностей и тех объектов, с которых оно может попасть в пищу не позднее, чем за 3 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя мыльно-содовым раствором (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды).

6. Индивидуальные защитные средства включают: комбинезон хлопчатобумажный, косынку, фартук клеенчатый или прорезиненный, нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), респираторы универсальные с противогазовым патроном марки А (РУ-60М, РПГ-67 или противогаз и др.).

6. После окончания работы спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают ее 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.

7. При работе со средством обязательно соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. После окончания работы со средством - прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

8. Каждые 45-50 минут работы со средством необходимо делать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат, респиратор или противогаз.

V. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), раздражение органов дыхания, обильное слюнотечение.

2. При отравлении через дыхательные пути следует вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды, затем дать выпить 1-2 стакана воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля.

3. При случайном попадании средства в глаза - тщательно промыть их под струей воды или 2% раствором пищевой соды, обильно, в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки - закапать в глаза 20% или 30% сульфацил натрия, при болезненности - 2% раствор новокаина.

4. При загрязнении кожи - снять капли рабочего раствора ватным тампоном или ветошью, не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой мылом или обработать его 2% раствором пищевой соды.

5. При случайном попадании средства в желудок - необходимо выпить 1-2 стакана воды с 10-15 измельченными таблетками активированного угля.

6. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу. Лечение симптоматическое.

VI. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

1. Транспортирование допускается всеми видами наземного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и горючих жидкостей, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

2. Хранить средство следует в сухом, крытом, проветриваемом складском помещении, доступ к которым разрешен только уполномоченному персоналу, в неповрежденной, плотно закрытой заводской упаковке, при температуре не ниже 0°C и не выше плюс 40°C, вдали от источников огня и нагревательных приборов, отдельно от лекарственных средств и пищевых продуктов, в не доступных для детей местах.

В аварийной ситуации - при утечке большого количества средства - необходимо засыпать его сорбирующим материалом (песок, земля, опилки, кизельгур), затем собрать в специальную емкость для последующей утилизации, а загрязненный участок обработать кашицей хлорной извести (1 кг на 10 л воды), используя средства индивидуальной защиты (IV п.б.), после чего вымыть водой.

3. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные (поверхностные) или подземные воды и канализацию. Разбавлять большим количеством воды.

4. Упаковывается средство по 1 и 5 л в полимерные флаконы и канистры с герметично закрывающимися крышками и более мелкую тару для населения.

5. Срок годности не менее 3 лет в невскрытой упаковке изготовителя.

Шифатов А.А.

Руководитель отдела защиты среды обитания человека

Исполнитель:

Рыжова Елена, Elena.Ryzhova@bayer.com, +7 (495) 234-20-00 (доб. 3160); моб. +7 985 6474175

Координатор по регистрации и логистике

