

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИЛЦ
ФБУН ГНЦ ПМБ



«20» июня 2023 г.

М.В. Храмов

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «Эколаб»



Е.Н. Шестакова
«20» июня 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ №ИП-02/23
по применению средства дезинфицирующего
под двумя торговыми наименованиями
Инцидин Про (Incidin Pro),
Индин Про (Indin Pro)

Москва, 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № ИП-02/23

По применению дезинфицирующего средства под двумя торговыми наименованиями Инцидин Про (Incidin Pro), Индин Про (Indin Pro)

Инструкция разработана Федеральным бюджетным учреждением науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», АО «ЭКОЛАБ».
Авторы: Кузин В.В. (ФБУН ГНЦ ПМБ), Шестакова Е.Н. (АО «ЭКОЛАБ»)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство под двумя торговыми наименованиями Инцидин Про (Incidin Pro), Индин Про (Indin Pro) (далее Средство) представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. В качестве действующих веществ содержит алкилдиметилбензиламмоний хлорид (7,5%), N,N-бис(3-амин оприл)додециламин (8,0%), 2-феноксизтанол (10,0%), а также функциональные добавки и воду. pH концентрата - $11,0 \pm 0,5$.

Средство выпускается в полиэтиленовых флаконах с системой дозирования объемом 2л, канистрах 5 и 6 л, саше 20мл.
Срок годности средства - 3 года.

Хорошо смешивается с водой. Водные растворы прозрачные, обладают хорошими моющими свойствами, не портят обрабатываемые объекты, в том числе из полимерных материалов (поликарбонат, плексиглас, полиэтилен, полипропилен, ABS-пластик, полиамид, поливинилхлорид, полистирол и др.) и металлов (нержавеющая сталь, медь, латунь, алюминий и др.).

Срок годности рабочих растворов - 30 суток при условии хранения их в закрытых емкостях.

1.2. Средство обладает бактерицидной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий (включая микобактерии туберкулеза - тестировано на культуре *Mycobacterium terrae*); вирулицидной активностью в отношении гепатита В и С, ВИЧ, гриппа, аденовирусов, коронавирусов, норовирусов и полиовирусов; фунгицидной активностью в отношении возбудителей кандидоза и дерматофитий, а также моющими свойствами, позволяющими совмещать очистку обрабатываемых поверхностей с их дезинфекцией.

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится при введении в желудок к 3 классу умеренно опасных веществ и к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу, при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно, оказывает местно-раздражающее действие на кожу при однократном воздействии и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз.

Рабочие растворы средства (0,1%-4,0%) не вызывают раздражение кожи при однократном воздействии, по параметрам острой токсичности в соответствии с ГОСТ

12.1.007 -76 относятся к 4 классу малоопасных веществ при введении в желудок и нанесении на кожу.

ПДК в воздухе рабочей зоны N,N-бис(3-аминопропил)додециламина и алкилдиметилбензиламмоний хлорида 1,0 мг/м³; 2-феноксиэтанола 2 мг/м³ (пары+аэрозоль)

1.4. Средство предназначено для профилактической, текущей и заключительной дезинфекции поверхностей в помещениях, предметов обстановки и ухода за больными, приборов, медицинских изделий, аппаратов (включая кувезы), санитарно-технического оборудования, в том числе при проведении генеральных уборок, дезинфекции уборочного материала и инвентаря при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной (гепатита В и С, ВИЧ, ротавирусов, аденовирусов, норовирусов) и грибковой этиологии в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность (в том числе детских, неонатологических, онкологических отделениях, роддомах и др.), культурно-оздоровительных комплексах, офисах, учреждениях социального обеспечения, пенитенциарных учреждениях, предприятиях общественного питания, на санитарном транспорте, коммунальных объектах (гостиницах, общежитиях, банях, прачечных, парикмахерских, бассейнах, спорткомплексах, санпропускниках и т.п.), на общественном транспорте и потребительских рынках, на предприятиях фармацевтической промышленности в помещениях чистоты классов С и D.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в емкостях из любого материала, исходя из расчета, приведенного в таблице 1.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов

Концентрация рабочего раствора, %				Количества средства (г) и воды (мл), необходимые для приготовления рабочего раствора			
по препарату	по ДВ			1 л раствора		10 л раствора	
	амин	ЧАС	2-фенокс.	средство	вода	средство	вода
0,1	0,008	0,0075	0,01	1,0	999,0	10,0	9990,0
0,25	0,02	0,0187	0,025	2,5	997,5	25,0	9975,0
0,5	0,04	0,0375	0,05	5,0	995,0	50,0	9950,0
1,0	0,08	0,075	0,1	10,0	990,0	100,0	9900,0
1,5	0,12	0,1125	0,15	15,0	985,0	150,0	9850,0
2,0	0,16	0,15	0,2	20,0	980,0	200,0	9800,0
3,0	0,24	0,225	0,3	30,0	970,0	300,0	9700,0
4,0	0,32	0,3	0,4	40,0	960,0	400,0	9600,0

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Режимы дезинфекции поверхностей и объектов при различных инфекциях указаны в табл. 2 - 3.

Дезинфекцию поверхностей и объектов проводят способами протирания, замачивания, погружения или орошения.

Поверхности в помещениях (жесткую мебель, пол, стены, оборудование и т.п.) обрабатывают протиранием при норме расхода 100 мл/м² поверхности. Санитарно - техническое оборудование обрабатывают протиранием при таких же нормах расхода, при необходимости чистят щеткой или ершом, смоченными раствором средства. Применение современных текстильных материалов, из которых изготавливаются Мотты и салфетки, таких как микрофибра и т.п. может существенно сократить расход рабочего раствора на 1м². Так, при использовании системы «Хелсгард» (Healthguard®) фирмы «ECOLAB GmbH & Co. OHG» (Германия) для проведения уборки и дезинфекции расход рабочего раствора Средства может быть снижен до 15 мл/м².

После дезинфекции не требуется влажная уборка, так как средство обладает моющим действием. Дезинфекцию поверхностей разрешается проводить в присутствии больных.

3.2. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (пластмассовые, резиновые, металлические) обрабатывают протиранием.

3.3. Уборочный материал замачивают в растворе средства, инвентарь замачивают или протирают ветошью, смоченной в растворе средства, по окончании дезинфекции прополаскивают и высушивают.

3.4 При проведении генеральной уборки дезинфицирующий раствор наносят на стены путем орошения или их протирания на высоту не менее двух метров (в операционных блоках - на всю высоту стен), окна, подоконники, двери, мебель и оборудование. По окончании времени обеззараживания (персонал должен провести смену спецодежды) все поверхности отмывают чистыми тканевыми салфетками, смоченными водопроводной (питьевой) водой, а затем проводят обеззараживание воздуха в помещении.

Генеральные уборки в лечебно-профилактических организациях проводят по режимам, представленным в табл.3, способом протирания.

Уборка после дезинфекции не требуется, так как средство обладает моющим действием.

3.5. Дезинфекцию на объектах коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития; объекты бытового обслуживания, оказания ритуальных услуг; предприятия по сбору, транспортировке и переработке мусора и др.), культурно-развлекательных, административных объектах, на объектах продовольственной и непродовольственной торговли, потребительских рынках, рекомендуется проводить по режиму v1 при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях (табл. 2).

Очаговую дезинфекцию поверхностей и объектов проводят по режимам, рекомендованным при соответствующих инфекциях.

3.6. Обработку помещений на предприятиях фармацевтической промышленности проводят в соответствии с правилами GMP.

Таблица 2

Режимы обеззараживания объектов растворами Средства

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора(%) и время обеззараживания (мин)												Способ обеззараживания
	Бактериальные инфекции (кроме туберкулеза)		Туберкулез		Вирусные инфекции (ВИЧ, парентеральные гепатиты, гриппа и др. оболочечные вирусы)		Вирусные инфекции (Полиовирусы, аденовирусы и др. безоболочечные вирусы)		Кандидозы		Дерматофитии		
	%	мин	%	мин	%	мин	%	мин.	%	мин	%	мин.	
Поверхности в помещениях, предметы обстановки, медицинские приборы и аппараты; санитарный транспорт.	0,1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Протирание (в том числе с использованием системы «Хелсгард») или орошение
	0,25	30	-	-	0,25	30	-	-	0,25	60	-	-	
			-	-			-	-	0,5	30	-	-	
			-	-			1,5	30			-	-	
			2,0	90							2,0	120	
		3,0	60							3,0	60		
		4,0	30										
Предметы ухода за больными, предметы личной гигиены, в т.ч. загрязненные биологическими жидкостями (кровью и пр.)	0,25	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Протирание (в том числе с использованием системы «Хелсгард»)
	0,5	30	-	-	0,5	30	-	-	0,5	60	-	-	
			-	-			-	-	1,0	30	-	-	
			-	-			1,5	30			-	-	
			-	-							-	-	
			2,0	90							-	-	Погружение
			3,0	60							3,0	120	
			4,0	30									
	0,1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,25	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	0,5	30	-	-	0,5	60	-	-		
		-	-			-	-	1,0	30	-	-		
		-	-			-	-			-	-		
		-	-			1,5	30			-	-		
		2,0	90							2,0	120		
		3,0	60							3,0	60		
		4,0	30										
Игрушки (из пластмассы, резины, металла)	0,25	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Протирание (в том числе с использованием системы «Хелсгард»)
	0,5	30	-	-	0,5	30	-	-	0,5	60	-	-	
			-	-			-	-	1,0	30	-	-	
			-	-			1,5	30			-	-	
			-	-							-	-	
			2,0	90							-	-	Погружение
			3,0	60							3,0	120	
			4,0	30									
	0,1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0,25	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	0,5	30	-	-	0,5	60	-	-		
		-	-			-	-	1,0	30	-	-		
		-	-			-	-			-	-		
		-	-			1,5	30			-	-		
		2,0	90							2,0	120		
		3,0	60							3,0	60		
		4,0	30										
Санитарно-техническое оборудование	0,5	30	-	-	0,5	30	-	-	0,5	60	-	-	Протирание (в том числе с использованием системы «Хелсгард») или орошение
			-	-			-	-	1,0	30	-	-	
			-	-			1,5	30			-	-	
			2,0	120							-	-	
			3,0	60							3,0	120	
		4,0	30										

Уборочный материал, инвентарь	0,25 0,5	60 30	- - - 2,0 3,0 4,0	- - - 120 60 30	- 0,5	- 30	- - 1,5	- - 30	- 0,5 1,0	- 60 30	- - - 2,0 3,0	- - - 120 60	Погружение, замачивание
----------------------------------	-------------	----------	----------------------------------	--------------------------------	----------	---------	---------------	--------------	-----------------	---------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------

Таблица 3

Режимы дезинфекции объектов растворами Средства при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях.

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,1 0,25	60 30	Протирание
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,5	30	Протирание или орошение
Палатные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,1 0,25	60 30	Протирание или орошение
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	2,0 3,0 4,0	90 60 30	Протирание или орошение
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения	*	*	Протирание или орошение

Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 4.1. При работе со средством избегать его попадания на кожу и в глаза.
- 4.2. Все работы со средством проводить с использованием резиновых перчаток.
- 4.3. Обработку поверхностей в помещениях способом протирания можно проводить в присутствии пациентов.
- 4.4. Хранить средство следует отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов в местах, недоступных детям при температуре от 0 до 30°C.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

5.1. При попадании средства на кожу - смыть его большим количеством воды с мылом.

5.2. При попадании средства в глаза необходимо обильно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и срочно обратиться к врачу.

5.3. При попадании средства в желудок следует выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «ИНДИПРО»

6.1. Контролируемые показатели и нормы.

По показателям качества средство должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 4.

Таблица 4

Показатели качества дезинфицирующего Средства

№	Наименование показателя	норма
1	Внешний вид	Прозрачная от бесцветной до светло-желтой жидкость
2	Запах	Специфический запах отдушки
3	рН концентрата при 20°C	10,5 - 11,4
4	Показатель преломления при 20°C	1,382 - 1,389
5	Удельный вес при 20°C, г/мл	1,0010-1,007
6	Массовая доля N,N-бис (3-аминоприл) додециламин, %	7,6 - 8,5
7	Массовая доля Алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %	7,1 - 7,9
8	Массовая доля 2-феноксэтанола	9,5 - 10,5