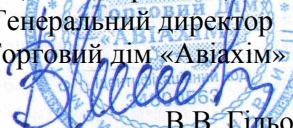


Висновок державної
Санітарно-епідеміологічної
експертизи МОЗ України
від 15.07.2008 р
№ 05.03.02-03/43765

ЗАТВЕРДЖУЮ
За дорученням фірми
«McGean-Rohco»(UK)Ltd
(Великобританія)
Генеральний директор
Торговий дім «Авіакім»

В.В. Гільов
«06» серпня 2008р. №8/1

**ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ
МИЮЧОГО –ДЕЗІНФЕКЦІЙНОГО ЗАСОБУ
«Сі Бі А-18» (See-See A-18)**

**Фірма «McGean-Rohco»(UK)Ltd
(Великобританія)**

Київ - 2008

Ця інструкція із застосування миючого-дезінфекційного засобу «Сі Бі А-18» фірми «McGean-Rohco»(UK)Ltd, призначена для дезінфекції і миття поверхонь салону літаків, вагонів залізничного транспорту і метрополітену, інтер'єру суспільного транспорту, готельного комплексу, накопичувальних баків, тощо.

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Миючого-дезінфікуючий засіб «Сі Бі -18» (далі по тексті - засіб) - є концентратом у вигляді прозорої рідини практично без запаху. Засіб містить в якості діючої речовини (ЧАС) - Алкілдиметилбензиламоній хлорид - 0,6%. Крім того, до складу засобу входить Нітрат натрію, Детарекс, Тринарій фосфат, Кристал, Тритон, рН розчину складає 11,0. Термін придатності засобу в нерозпечатаній упаковці виробника складає 2 роки; термін зберігання робочих розчинів в перебігу одного місяця. Засіб випускається в 25 л. пластикових каністрах.

1.2. Засіб «Сі Бі А-18» володіє антимікробною активністю відносно різних грамнегативних і грампозитивних мікроорганізмів, у тому числі збудників туберкульозу, кишкової палички, грибів роду кандиди і дерматофітів, вірусів (гепатит В, С, герпес, ВІЧ, грип людини, пташиний та свинячий грип та ін.); добре володіє миючими та дезодоруючими властивостями.

Робочі розчини засобу не викликають корозії металу, не надають негативної дії на гумотехнічні вироби, органічне скло, не руйнують волокна тканин. Засіб не сумісний з милом і аніонами поверхнево-активними речовинами.

1.3. Засіб «Сі Бі А-18» по параметрах гострої токсичності при введенні в шлунок і нанесенні на шкіру відноситься до 4 класу малонебезпечних речовин, згідно класифікації ГОСТ 12.1.007-76. При введенні в очеревину відноситься до практично нетоксичним речовинам. При інгаляційній дії в концентраціях, що насичують, відноситься до 4 класу мало небезпечних речовин. При одноразовій дії на шкіру не надає місцево - подразнюючої і сенсibilізуєруючої дії, але викликає помірне роздратування слизистих оболонок очей та шкіри при повторних діях.

Робочі розчини при одноразовій дії не володіють місцевим дратівливим ефектом при контакті зі шкірою, викликають не різко виражене роздратування слизистої оболонки очей і не володіють ефектом сенсibilізації.

Алкілдиметилбензиламоній хлорид :

ГДК в повітрі робочої зони не більше - 1 мг/м ;

ГДК у воді водних об'єктів господарсько-питного і культурно-побутового водокористування - 0,3 мг/м куб.

Індекс шкіро-подразнюючої дії – 0 (балів)

1.4. Засіб призначений:

- для профілактичної дезінфекції і миття поверхонь у відсіках салону літаків всіх видів (бічні, стельові панелі, багажні полиці, крісла, ремені, перегородки, буфетні стійки, розкладного буфетно-кухонного устаткування (візки, контейнери та ін.), посуд (підноси, тарілки, столові прилади), м'який інвентар (доріжки, чохли, рушники, підголовники, пледи та ін.) кабіни пілотів, кабіни туалетів, сантехніки та ін.)

-для профілактичної дезінфекції і миття поверхонь внутрішнього інтер'єру вагонів залізничного транспорту і метрополітену (пластика, крісел з натуральної шкіри, шкір заміників, вікон, поручнів зі всіх видів метала, пофарбованих поверхонь та ін.)

-для профілактичної дезінфекції і миття поверхонь всіх приміщень станцій і станцій метрополітену (касові приміщення, верхній і нижній ескалаторні зали, ескалаторні тунелі, середні зали, пасажирські платформи станцій, перехідні пасажирські коридори, виробничих і допоміжних приміщень, туалетів та ін.)

-для профілактичної дезінфекції і миття всього інтер'єру суспільного транспорту (поручні, сидіння зі всіх видів матеріалу, пластику всіх видів, вікна та ін.)

-для профілактичної дезінфекції і миття поверхонь в приміщеннях, жорстких меблів, поверхонь апаратів, приладів, санітарно-технічного устаткування, різних предметів, прибирального матеріалу при бактеріальних інфекціях, грибової (кандидози і дерматофітії) та вірусної (гепатит, герпес, ВІЧ, грип людини) на підприємствах продовольчої торгівлі, на комунальних об'єктах (готелі, гуртожитки, лазні, перукарні та ін.) і населенням в попуті;

-для генеральних прибирань приміщень;

-для знезараження і дезодорації вмісту накопичувальних баків автономних туалетів, що не мають відведення в каналізацію, а також поверхонь в кабінах автономних туалетів.

2. ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ

2.1. Перед приготуванням робочих розчинів засіб «Сі Бі А-18» необхідно розмішати.

2.2. Робочі розчини готують в ємкостях з будь-якого матеріалу, шляхом змішування концентрату засобу з водою. Для приготування розчинів відповідної концентрації виходять з розрахунків, приведених в таблиці.1

Таблиця 1. Приготування робочих розчинів засобу “Сі Бі А-18”

Розведення (співвідношення засобу і води)	Концентрація робочого розчину по ДВ %	Кількість засобу(л) і води(л), необхідні для приготування робочого розчину		Об'єм отриманого робочого розчину, л
		засіб	вода	
1:5	0,10	1,5	7,5	9,0
1:3	0,15	2,5	7,5	10,0
1:1	0,30	5,0	5,0	10,0

3. ВЖИВАННЯ РОЗЧИНІВ ЗАСОБУ ДЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

3.1. Розчин засобу “Сі Бі А-18” застосовують для профілактичного знезараження поверхонь всіх відсіків салону літака (бічні, стельові панелі, багажні полиці, крісла, ремені, перегородки, буфетні стійки, розкладного буфетно-кухонного устаткування, кабіни пілотів, туалетні кабіни та ін.) приміщеннях (підлога, стіни, жорсткі меблі, прилади та ін.), технічного устаткування (ванни, раковини та ін.), прибирального матеріалу гуми, пластмас, скла, металів, для дезінфекції вмісту накопичувальних баків автономних туалетів та ін.

3.2. Профілактичну дезінфекцію здійснюють способом протирання (відсіків салону, приміщення, меблі, санітарно-технічного устаткування, зрошування (відсіків салону, приміщення, меблі, санітарно-технічного устаткування) .

3.3. Поверхні в приміщеннях (підлога, стіни, двері та ін.), меблі, поверхні апаратів, приладів зрошують з гідропульта або розпилювача типа «Квазар» або протирають дрантям, змоченим в розчині засобу. Норма витрати засобу при роботі гідропультом - 150 мл/м², розпилювачем типа «Квазар» - 150 мл/м², при протиранні - 100 мл/м² оброблюваних поверхонь.

3.4. Санітарно-технічне устаткування (ванни, раковини, унітази та ін.) обробляють розчином засобу за допомогою щітки або йоржа, після закінчення дезінфекції його промивають водою. Норма витрати розчину засобу при одноразовій обробці поверхонь способом протирання складає 100 мл/м² поверхні. При обробці санітарно-технічного устаткування способом зрошування, норма витрати робочого розчину засобу складає 150 мл/м² .

3.5. Режими знезараження різних об'єктів при проведенні профілактичної дезінфекції розчинами засобу «Сі Бі А-18» (таблиця 2) .

Таблиця №2

Режими знезараження об'єктів розчинами засобу «Сі Бі А-18»

Об'єкт знезараження	Розведення (співвідношення засобу і води)	Час знезараження, хвилини	Спосіб знезараження
Поверхні в кабіні екіпажа, пасажирському салоні, туалетні кімнати, технічні, багажні та грузові відсіки, вестибюлях, буфетах-кухнях та аеропортний комплекс та ін.	1:5 1:3 1:1	60 30 15	Протирання або зрошування
Салон рухомого складу залізничних вагонові, вагонів метрополітену (поручні, сидіння, двері, вікна, пластикові панелі та ін.)	1:5 1:3 1:1	60 30 15	Протирання або зрошування
Залізничні станції і станції метрополітену (касові приміщення, верхній і нижній еска-латорні зали, еска-латорні тунелі, середні зали, пасажирські платформи станцій, перехідні пасажирські коридори, виробничих і допо-міжних при-міщень, туалетів та ін.)	1:5 1:3 1:1	60 30 15	Протирання або зрошування
Суспільний транспорт (поручні, сидіння зі всіх видів матеріалу, пластик всіх видів, вікна та ін.)	1:5 1:3 1:1	60 30 15	Протирання або зрошування

Готельний комплекс поверхні в приміщеннях (підлога, стіни та ін.), жорсткі меблі, поверхні інтер'єру	1:5 1:3 1:1	60 30 15	Протирання або зрошування
Санітарно-технічне устаткування	1:5 1:3 1:1	60 30 15	Протирання або зрошування

4. ВЖИВАННЯ ЗАСОБУ ДЛЯ ПЕРЕД СТЕРИЛІЗАЦІЙНИМ ОЧИЩЕННЯМ.

4.1. Робочі розчини засобу застосовують для передстерилізаційного очищення ручним способом виробів з різних матеріалів (скло, гуми, пластмаси, метали) Передстерилізаційне очищення вказаних виробів проводять після їх дезінфекції будь-яким зареєстрованим в Україні і дозволеним до вживання в ЛПУ для цієї мети засобом і ополіскування від залишків цього засобу питною водою, відповідно до методичних вказівок по вживанню конкретного засобу.

4.2. Передстерилізаційне очищення здійснюють відповідно до етапів і режимів.

4.3. Розчини засобу можна застосовувати для передстерилізаційного очищення багато разів протягом робочої зміни, якщо зовнішній вигляд розчину засобу не змінився. При перших ознаках зміни зовнішнього вигляду (зміна кольору, помутніння засобу, поява нальоту на стінках ємкості, утворення пластівців або осаду та ін.) розчин засобу необхідно замінити.

Увага! Засіб «Сі Бі А-18» не сумісно з іншими миючими засобами.

5. ЗАПОБІЖНІ ЗАСОБИ

5.1. Всі роботи з розчинами засобу «Сі Бі А-18» слід проводити в легких гумових рукавичках.

5.2. Уникати попадання засобу на шкіру та в очі.

5.3. Профілактичну дезінфекцію поверхонь способом протирання можна проводити у присутності людей без засобів захисту органів дихання.

5.4. Обробку поверхонь розчинами засобу, способом зрошування, проводити у відсутності пацієнтів і з використанням засобів індивідуального захисту органів дихання універсальними респіраторами та очі – не герметичними окулярами.

- 5.5. Ємкості з розчином засобу мають бути закриті.
 5.6. Під час робіт із засобом забороняється пити і приймати їжу. Після закінчення роботи необхідно вмити руки з милом та змастити кремом.
 5.7. Зберігати засіб слід окремо від препаратів в місцях, недоступних дітям.

6. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ ПРИ ВИПАДКОВОМУ ОТРУЄННІ

- 6.1. В наслідок низької летючості засіб «Сі Бі А-18» мало небезпечний при інгаляційній дії і не викликає гострого отруєння.
 6.2. При попаданні засобу на шкіру змити його великою кількістю води.
 6.3. При попаданні засобу в очі промити їх струменем води протягом 10-15 хвилин або закапати 30% розчин сульфацилу натрію.
 6.4. При появі ознак роздратування органів дихання - вивести потерпілого на свіже повітря, прополоскати ротову порожнину водою; при порушенні носового дихання рекомендується використовувати 2% розчин ефедрину; при поразці гортані - режим мовчання і пиття теплого молока з содою, боржомі. При необхідності звернутися до лікаря.
 6.5. При попаданні засобу у шлунок промити його водою і прийняти 10-20 пігулок активованого вугілля. При необхідності звернутися до лікаря.

7. ФИЗИКОХІМІЧНІ ТА АНАЛІТИЧНІ МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЗАСОБУ.

- 7.1. Засіб «Сі Бі А-18» контролюється за наступними показниками якості: зовнішній вигляд, колір, щільність при 20°C, масова доля Алкілдиметилбензиламоній хлорид .
 У таблиці 3 наводяться контрольовані нормативні показники

Таблиця 3

Показники контролю якості

№ п/п	Контрольовані параметри	Нормативні показники
7.1.1	Зовнішній вигляд	прозора рідина, без запаху
7.1.2	Щільність при 20°C, кг/дм ³	1,042 ±0,012
7.1.3	Показник активності водневих іонів засобу при 20°C, (рН)	5,8 ±8,0
7.1.4	Масова доля Алкілдиметилбензиламоній хлорид, %	0,60 ±0,10

- 7.1.1. Визначення зовнішнього вигляду.
 Зовнішній вигляд засобу «Сі Бі А-18» визначають візуально 14618.0.-78.
 7.1.2. Визначення щільності.
 Щільність препарату визначають по ГОСТ 18995.1.-73 гравіметричним методом.
 7.1.3. Визначення концентрації водневих іонів (рН).
 Вимір показника концентрації водневих іонів, рН водного розчину засобу, проводять по ГОСТ Р 50550-93 методом потенціометра.
 7.1.4. Визначення масової долі Алкілдиметилбензиламоній хлорид .
 Визначення масової долі Алкілдиметилбензиламоній хлориду проводять методом двофазного титрування.
 7.1.5. Устаткування, прилади, посуд і реактиви.
 Ваги лабораторні загального призначення 2-ого класу точності по ГОСТ 24104 з найбільшою межею зважування 200 гр.
 Бюретка 7-2-10 по ГОСТ 20292.
 Колби мірні по ГОСТ 1770.
 Колба Кн-1-250-29/32 по ГОСТ 25336 з шліфованою пробкою.
 Піпетки по ГОСТ 20292.
 Циліндри 1-25,1-50,1-100 по ГОСТ 1770.
 Хлороформ ГОСТ 20015.
 Бромфеноловий синій водорозчинний, індикатор, ТУ 6-09-311-70-розчин з масовою долею 0,1%, готують по ГОСТ 4919.1.
 Натрію додецилсульфат (лаурілсульфат натрію) ТУ 6-09-64-75.
 Натрій сірчаноокислий ГОСТ 4166.
 Натрій вуглекислий ГОСТ 83.
 Вода дистильована по ГОСТ 6709-72.
 7.2. Підготовка до аналізу.
 Приготування 0,0044 М (0,0044 н) водного розчину додецилсульфата натрію: 0.280г додецилсульфата натрію (з вмістом основної речовини 90,4%) розчиняють у дистильованій воді, в мірній колбі місткістю 200 см³ з доведенням води до мітки (титр готового розчину можна перевірити з допомогою стандартного зразка додецилсульфата додецилсульфата натрію – ГСО 8049-0,0035М розчин при розчиненні ампули масою 1,0 г в 1,0 л води); Приготування буферного розчину (рН =11) :50г натрію сірчаноокислого і 3,5 г натрію вуглекислого розчиняє в 500 см³ води.
 7.2.1. Виконання аналізу.
 Навішування аналізованого засобу масою 2,2-2,8г взято з точністю до 0.0002 г, вносять до циліндра з притертою пробкою або мірну колбу місткістю 100 см³, додають 30 см³ буферного розчину, 20 см³ хлороформу, і 8-12 капель індикатора бромфенолового синього, закривають пробкою і перемішують (струшують).

Титрують 0,0044 н розчином натрію додецилсульфата до появи фіолетового фарбування у верхньому шарі (при титруванні пробу перемішують - струшують), наступний об'єм титранта додають після розшарування фаз (фарбування зручно спостерігати на тлі білої поверхні або лампи).

7.2.3. Обробка результатів.

Масову долю суми Алкілдиметилбензиламоній хлорид (X) у відсотках обчислюють за формулою:

$$X = \frac{0.001588 \cdot V}{m} \cdot 100,$$

0,001588 – середня маса Алкілдиметилбензиламоній хлорид, відповідна 1 см³ розчину додецилсульфата натрію концентрації точно С (C₁₂H₂₅SO₄Na) = 0,0044 М (моль/дм³) або 0.0044 н (мг-екв/см³),г:

V – об'єм розчину додецилсульфата натрію, витрачений на титрування;

m – маса аналізованої проби, г

Результат обчислюють за формулою зі степенем округлення до другого десяткового знаку.

За результат аналізу приймають середнє арифметичне двох визначень, абсолютна розбіжність між якими не перевищує розбіжність, що допускається, рівну 0,04%.

Відносної сумарної похибки результату вимірів, що припускається не повинна перевищувати ± 8,0% при довірчій вірогідності P= 0,95.

8. ТРАНСПОРТИРОВКА І ЗБЕРІГАННЯ

8.1. Транспортування засобу можливе всіма видами транспорту відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному вигляді транспорту і гарантують збереження засобу і тари.

8.2. Зберігати засіб слід в добре вентильованому сухому прохолодному приміщенні при температурі від 0°С до плюс 25 ° С. Якщо сталося замерзання засобу, допускається подальше вживання його після відтавання.

8.3. При випадковому витоку засобу слід використовувати індивідуальний захисний одяг, чоботи, рукавички гумові або з поліетилену, захисні окуляри.

8.4. При прибиранні засобу, що пролився, його слід адсорбувати утримуючою речовиною (пісок, тирса), і розбавити, що розлилося, великою кількістю води.

8.5. Заходи захисту довкілля: не допускати попадання нерозбавленого засобу в стічні / поверхневі або підземні води та в каналізацію.