NOVORIL 1047

ДЕЗИНФЕКТАНТ ЗА ИНДУСТРИИТЕ ЗА ХРАНА И ПИЈАЛОЦИ

Novoril 1047 е специјално стабилизирано средство за дезинфекција. Водородниот пероксид кој има улога на оксиданс е врзан со стабилизирачко средство во комплексен раствор.
Поради одличната стабилнот на производот, може да се гарантира долго време на траење. Производот останува стабилен на високи температури на водата и воздухот; неговата ефективност дури се зголемува на високи температури.
Novoril 1047 после дезинфекција се разложува на вода и кислород, па така е погоден за дезинфекција без плакнење.
Novoril 1047 поради своите специјални својства е погоден за уништување на бактерии, вируси, мувли и квасци.

Физички и хемиски карактеристики

Изглед: Провидна течност

Густина: (20ºC): 1,1g/cm^3

pH 4,5

Мирис: Карактеристичен

Пенење: Нема

Остатоци: Се мие лесно, не остава траги

Предности и својства на NOVORIL 1047

- ✓ универзален опсег на апликација
- ✓ долготраен ефект
- ✓ спречува реконтаминација
- ✓ нема опасност од равивање отпорност кај бактериите
- ✓ ефективен и со долготрајно дејство и при високи температури на водата
- ✓ нема опасност од предозирање
- ✓ НЕМА НИКАКВА МИРИЗБА
- ✓ во разредена форма не предизвикува иритации на кожата, очите и на слузокожата
- ✓ после дезинфекција ПЛАКНЕЊЕ НЕ Е ПОТРЕБНО
- ✓ после дезинфекција НЕ Е ПОТРЕБНА НЕУТРАЛИЗАЦИЈА
- ✓ не е штетен за отпадните води и животната средина
- ✓ не стапува во хемиски реакции со ниту еден друг елемент

Подрачја на примена

1. Прехранбена индустрија и фармацевстка индустрија







Производство

- подови, ѕидови, плафони, одводи
- контрола на мувли
- садови за ферментација, садови за чување, опрема
- садови под притисок, водоводи, пумпи, филтри
- опрема, машини, алатки
- резервоари, контејнери, инсталации за дозирање
- полнилки
- CIP инсталации
- работна облека

Излезни терминали / складови

- површини, цистерни, цевоводи
- транспортни цистерни и возила
- преносни инсталации, филтри

Уреди за ладење / клима уреди

- системи за ладење, уреди за прочистување на воздух
- навлажнуваши на воздух, вентилациони канали

Третман на водата

- вода за производство и вода од бунар







2. Дозирање

Целна група	Поле на примена	Површинска дез. Дез. на медиум	Концентрација %
Прехрамбена индустрија и индустрија за пијалоци. Фарамација	Опрема	Површинска дез.	1-3%
	CIP	Површинска дез.	1-3%
	Ѕидови/подови	Површинска дез.	1-3%
	Испирање на шишиња	Површинска дез.	10 ppm
	Дезин. на капачиња	Површинска дез.	2%
	Полнилки	Површинска дез.	2%
	Потопување предмети	Површинска дез.	2%
	Системи за климатизација	Површинска дез.	0,5-1%

Времето на дејствување е минимум 15 минути

3. Компатибилност со матријали:

Пред да се користи Novoril 1047 на гума или смола, треба да се провери отпорноста на овие матријали. За краток контактен период може да се користи и на железо, цинк, бакар и нивните легури.

4. Бактерицидно дејство на NOVORIL 1047

Type of micro-organism exposed	Control before treatment	No. of surviving * micro-organisms Tap water	Tap water + 2% blood serum
Staphylococcus aureus COA. (+) ATCC 6538	$1.3X10^6$	<10	<09
Enterobacter aerogenes ATCC 15949 (Coliforms)	$3.0X10^6$	<10	<10
Streptococcus faecalis (wild type)	$1.0X10^6$	<09	<10
Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	$2.0X10^6$	<11	<10
Bacillus cereus ATCC 14579	$4.6X10^3$	<10	<11
Bacillus subtilis ATCC 6633	$1.0X10^4$	<10	<10
Lactobacillus - (wild type)	$1.0X10^7$	<11	<10
Saccharomyces cerevisia ATCC 2338	$2.9X10^3$	<11	<11
Aspergillus niger - spores ATCC 16404	$1.3X10^3$	$1.0X10^1$	<10

Параметар		Микроорганизам					
Температура °C	**Концентрација %**	**Staphylococcus aureus**	**Streptococcus faecalis**	**Escherichija coli**	**Pseudomonas aeriginosa**	**Saccharomyces cerevisiae**	**Penicilium camerunense**
10	**3**	**2,5**	**2**	**10**	**10**	**23**	**4**
20	**0,3**	**20**	**2**	**20**	**20**	**23**	**7**
	1	**5**	**40**	**10**	**10**	**4**	**2**
	3	**2,5**	**10**	**2,5**	**2,5**	**4**	**40**
40	**0,3**	**5**	**20**	**10**	**5**	**2**	**40**
	1	**2,5**	**10**	**5**	**2,5**	**60**	**40**
	3	**1**	**2,5**	**1**	**1**	**40**	**20**
50	**0,1**	**20**	**2**	**40**	**10**	**60**	**2**
	0,3	**2,5**	**10**	**5**	**5**	**20**	**10**
60	**0,1**	**2,5**	**40**	**5**	**5**	**10**	**40**
	0,3	**1**	**5**	**1**	**1**	**5**	**1**
70	**0***	**5**	**40**	**40**	**1**	**2,5**	**20**
	0,05	**1**	**20**	**2,5**	**1**	**2,5**	**20**
	0,1	**1**	**10**	**1**	**1**	**1**	**5**
80	**0***	**1**	**5**	**2,5**	**1**	**1**	**1**
	0,05	**1**	**5**	**1**	**1**	**1**	**1**
	0,1	**2**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**