

OXYGAL NEP

1. Представяне

OXYGAL NEP е течен дезинфектант на базата на пероцетна киселина, за системи от тръби и резервоари, цистерни, CIP системи и материали в миячни машини.

- 1) **Бактерициден** в широк спектър и при ниска концентрация върху бактерии като *Listeria*, колиформи, спорообразуващи бактерии и др.
- 2) **Ефикасен** върху бактериофаги
- 3) **Фунгициден** срещу дрожди и плесени
- 4) **Пригоден** за употреба в CIP системи с рециклиране (стабилен и непенообразуващ)
- 5) **Съвместим** с обичайно използваните материали в промишлеността при нормални условия
- 6) **Стабилен** в азотна среда
- 7) **Изплакване** – лесно, без остатъци

OXYGAL NEP съответства на законодателството, отнасящо се до почистване на оборудване, влизащо в контакт с хранителни продукти (постановление от 8.09.1999).

Разрешение за употреба на Министерство на земеделието №8900540

OXYGAL NEP е разрешен за употреба бактерицид в концентрация от 0.1% при следните случаи (сертификат EN1276):

- Оборудване в мандри
- Транспортни средства и помещения за подготовка на храни за домашни животни (за продукти от растителен и животински произход)
- Помещения, оборудване за съхранение и транспорт (за продукти от растителен произход)
- Помещения за съхранение и транспорт (за продукти от животински произход).

OXYGAL NEP е разрешен за употреба бактерицид в концентрация от 0.5% при следните случаи (сертификат NT F72301):

- Помещения и транспортни средства за домашни животни
- Оборудване в животновъдството

OXYGAL NEP е разрешен за употреба фунгицид в концентрация от 3% при следните случаи (сертификат EN1650):

- Оборудване в мандри
- Транспортни средства и помещения за подготовка на храни за домашни животни (за продукти от растителен и животински произход)
- Помещения, оборудване за съхранение и транспорт (за продукти от растителен произход)
- Помещения за съхранение и транспорт (за продукти от животински произход).

OXYGAL NEP е разрешен за употреба унищожител на вируси в концентрация от 1% при следните случаи:

- Транспортни средства и помещения за подготовка на храни за домашни животни (за продукти от растителен и животински произход)
- Оборудване в животновъдството
- Помещения и транспортни средства за домашни животни

1. Условия за употреба и приложение

OXYGAL NEP се употребява като воден разтвор, след почистване с препаратите на **PENNGAR**. Дезинфекцията трябва да бъде последвана от изплакване.

Приложение	Концентрация (V/V)	Метод
В CIP системи: Танкове, цистерни, тръбни системи при производство на бира и други напитки	0.2 % до 0.5%	Температура от 20 до 60°C за 5-10 минути. В случаите когато водата за разреждане съдържа хлориди (>30ppm) да се намали времето за контакт и работната температурата за да се избегне корозия. Автоматично дозиране чрез кондуктивиметрия е възможно при смесване с азотна киселина.
Мембрана за ултрафилтрация	0.1% до 0.2%	Да се следват препоръките на производителя
Миячен тунел	0.2% до 0.5%	OXYGAL NEP може да бъде използван за финално напръскване на изхода на миячния

		тунел. Добре да се изплакне след дезинфекция. Работната температура и времето за контакт се определят в зависимост от тунела.
PVC бутилки	0.5% до 3.5%	Чрез впръскване при стайна температура в смес с мокреца добавка (например Tensioactif 25)

2. Метод на дозиране

- поставете 20 ml изстудена вода в ерленмайерова колба от 250 ml
- прибавете 20 ml 25%-на сярна киселина, около 1 g калиев йодид, 1ml 3%-ен разтвор на амониев молибдат
- оставете да престои за 1-2 минути
- титрувайте с натриев тиосулфат до промяна на цвета от кафяв в бледожълт. Ако е необходимо, за да се уточни дозировката прибавете 1 ml 1%-ен разтвор на нишесте (или на връхчето на шпатулата разтворимо нишесте). Краят на дозировката е при преминаване на синия цвят в безцветен.
- нека V е обема на прибавения титруващ разтвор

Концентрацията на OXYGAL NEP (%) = $0.051 \times V (P/V)$ или $0.047 \times V (V/V)$

3. Физико-химични свойства

Външен вид :	Бистра течност, безцветна до леко жълта, с остър мирис
Активна част :	2.5%-на пероцетна киселина
pH при 1% :	≈2.8
Плътност при 20°C :	≈1.08
Пенеца сила :	непенещ
Поведение на студ :	Кристализира при -20°C (обратимо явление)

5. Дезинфекционни свойства

1) Бактерицидна ефикасност :

Условия на тестовите	Без интерферент	С интерферент	С интерферент
	20°C за 5 мин	Твърда вода 60°TH за 5 мин	Говежди албумин + екстракт от дрожди 1% при 20°C за 5 мин
Streptococcus faecalis	0.10% ¹	0.10% ²	0.40% ²
Escherichia coli	0.025% ¹	0.05% ²	0.40% ²
Pseudomonas aeruginosa	0.025% ¹	0.05% ²	0.40% ²
Staphylococcus aureus	0.05% ²	-	-
Listeria monocytogenes	0.05% ³	-	-
Serratia marcescens	-	0.25% ² (вода 30°F)	-

¹-институт Пастьор Лион ²-Лаборатория CFPI ³-IFFA CREDO

2) Антибактериофагна ефикасност :

Щам на лактозни бактериофаги	Минимална концентрация на ефективност
Щам 155 ⁽⁴⁾	0.20%
Щам n°66 ⁽⁴⁾	0.075%

⁴-MIDAC

3) Фунгицидна ефикасност :

A.corymbifera, C.cladosporioides, P.verrucosum, C.albicans ³	CMB<1.5% Според NFT 72201
A.niger, P.expansum, R.nigricans, G.candidum, P.roqueforti, S.brevicaulis, M.racemosus, P.camemberti 5	CMB<1.5% Според метода на антибиограмите

T.viride 5	СМВ=2% според метода на антибиограмите
------------	--

³ -IFFA CREDO

5-факултета в Брест

4) Спорицидна ефикасност :

Според сертификат NFT 72201 **OXYGAL NEP** има спорицидна активност при 1%, 20°C за 1 час върху *B.subtilis* и *C.sporogenes*, и при 3% за 20 мин при 20°C върху същите микроорганизми.

5) Вируцидна ефикасност :

Спектър на активност според методологията на сертификат AFNOR T 72-180 и изискванията на AFSSA от Фурже в присъствие на твърда вода (краен хидротиметричен титър при опит равен на 30°F), след контакт 30 мин при 20°C: (Източник :A.D.R.M.I.-Tours)

Вирус	Концентрация	Намаление на вирусната проба (log)
Вирус Талфан	0.1%(V/V)	≥4.9
Вирус НСС	0.1%(V/V)	3.0

6. Предпазни мерки и условия на съхранение

Предпазни мерки

OXYGAL NEP е корозивен и запалителен.

Носенето на подходящи предпазни ръкавици, ботуши, очила и престилка е силно препоръчително за потребителя.

В случай на случайно попадане върху част от тялото, съблечете замърсените дрехи и изплакнете обилно с вода в продължение на няколко минути.

В случай на попадане в очите, изплакнете незабавно с обилно количество вода и се консултирайте с офталмолог.

Да не се смесва с никакъв друг продукт.

За повече информация ви препоръчваме да се запознаете и с информационния лист за безопасност на продукта.

Материали:

Да не се поставя в контакт с обикновена стомана, мед и сплави. Съвместим с обикновените синтетични материали, неръждаеми стомани при нормални условия на употреба.

Консултирайте се с нас за повече информация.

Съхранение:

Съхранявайте при температура между -5°C и 30°C на място защитено от светлина

Да се съхранява далеч от лесноокисляеми продукти.

Краен срок за употреба (при тези условия): 12 месеца от датата на производство.

„Съдържанието на този документ не ангажира с нищо нашата отговорност. Приложението му следва да се съобрази с всеки конкретен случай. Посочените стойности са дадени като указателни и в никакъв случай не са спецификация.“