

QUOXA[®]

Broad-Spectrum QAC-Aldehyde Disinfectant

QUOXA is a **high-strength, broad-spectrum disinfectant** formulated with quaternary ammonium compounds, formaldehyde, and isopropanol. It is developed for **routine biosecurity, high-risk sanitation, and terminal disinfection** in poultry and livestock production systems. The synergistic formulation ensures **rapid microbial kill, deep penetration and prolonged surface protection** even under high organic load conditions.



**ADVANCED
FORMULA**



**SURFACE
PROTECTION**



**INDUSTRIAL
STRENGTH**



**EFFICIENT
CLEANING**



NUTRIVACC[®]
PHARMA (PRIVATE) LIMITED
DC ROAD GUJRANWALA

QUOXA®

Broad-Spectrum QAC-Aldehyde Disinfectant

QUOXA is a **high-strength, broad-spectrum disinfectant** formulated with quaternary ammonium compounds, formaldehyde, and isopropanol. It is developed for **routine biosecurity, high-risk sanitation, and terminal disinfection** in poultry and livestock production systems. The synergistic formulation ensures **rapid microbial kill, deep penetration and prolonged surface protection** even under high organic load conditions.

COMPOSITION

Each 1 liter contains

Quaternary Ammonium Compound	450 g
Formaldehyde	315 g
Isopropanol	100 g

MODE OF ACTION

QUOX®A combines **multiple anti-microbial mechanism to deliver comprehensive disinfection:**

- **QAC:** Disrupts microbial cell membranes and provides Residual antimicrobial activity
- **Formaldehyde:** Denatures proteins and nucleic acids, ensuring deep and terminal disinfection, including resistant microorganisms.
- **Isopropanol:** Provides rapid knock-down action and enhances penetration of active ingredients.

This multi-mode action ensures effective microbial control in high-challenge environments.

RECOMMENDED DILUTION & CONTACT TIME

Application	Dilution Rate	Contact Time
Terminal / High-risk disinfection	1-2% (10-20 ml/L water)	30 minutes
Routine surface disinfection	0.5-1% (5-10 ml/L water)	30 minutes
Footbaths & entry points	1% (10 ml/L water)	Continuous use

For best results, remove organic matter prior to application.

- Effective against Gram-positive and Gram-negative bacteria
- Virucidal activity against enveloped viruses
- Fungicidal action against molds and yeasts

KEY BENEFITS:

- Broad-spectrum antimicrobial activity
- Suitable for routine and terminal disinfection
- Rapid action with residual surface protection
- Effective in challenging farm environments
- Supports strict biosecurity and disease-control programs

STORAGE & SHELF LIFE

Store in original, tightly closed container
Keep in a cool, dry, and well-ventilated place
Shelf life: 36 months

کیو اoks® ایک انتہائی طاقتور اور براڈ اسپیکٹرم ڈس انفیکٹنٹ ہے جو فارم ایل ڈی ہائیڈ، کوآرٹری امونیم کمپاؤنڈ، فرمالڈیہڈ پر مشتمل ہے۔ یہ پروڈکٹ روٹین بائیو سکیورٹی، ہائی رسک سینیٹائزیشن اور ٹرمینل ڈس انفیکشن کے لیے تیاری گئی ہے اور سخت ترین فارم کنڈیشنز میں بھی بہترین کارکردگی دکھاتی ہے۔

اہم خصوصیات:

- بیکٹیریا، وائرس اور فنگس کے خلاف تیز رفتار اثر O نامیاتی گندگی میں گہری نفوذ O دیر پا سطحی تحفظ O ہائی رسک ایریا کے لیے مؤثر O سخت بائیو سکیورٹی پروگرامز کے لیے موزوں

موڈ آف ایکشن (طریقہ اثر):

کیو اoks® مختلف طاقتور میکائزم کے ذریعے جراثیم کو ختم کرتا ہے: فارم ایل ڈی ہائیڈ: پروٹین اور نیوکلیک ایسڈز کو غیر فعال کر کے جراثیم کا مکمل خاتمہ کرتا ہے۔ QAC (کوآرٹری امونیم کمپاؤنڈ): جراثیمی سیل میمبرین کو نقصان پہنچا کر سطحوں پر دیر پا اینٹی مائیکروبیئل اثر فراہم کرتا ہے۔

استعمال کی مقدار اور کانٹیکٹ ٹائم:

- (1) ٹرمینل/ہائی رسک ڈس انفیکشن - مقدار: 1-2% محلول (10-20 ملی لیٹر فی لیٹر پانی) کانٹیکٹ ٹائم: 30 منٹ
- (2) روٹین سطحی ڈس انفیکشن - مقدار: 0.5-1% محلول (5-10 ملی لیٹر فی لیٹر پانی) کانٹیکٹ ٹائم: 30 منٹ
- (3) فٹ باٹھ اور انٹری پوائنٹس - مقدار: 1% محلول (10 ملی لیٹر فی لیٹر پانی) میں ڈال کر مسلسل استعمال کریں۔

استعمال کی جگہیں:

- O پولٹری فارمز (برائلر، لیٹر، بریڈر) O لائیو اسٹاک فارمز (ڈیری، ہیٹ، بھینٹ، بکریاں) O بچر یز اور بچری کا سامان
- O فرش، دیواریں، کچر، کریش اور گاڑیاں O فٹ باٹھ اور فارم انٹری پوائنٹس O جنرل بائیو سکیورٹی سینیٹائزیشن

اہم فوائد:

- O براڈ اسپیکٹرم اینٹی مائیکروبیئل ایکٹیوٹی O روٹین اور ٹرمینل ڈس انفیکشن کے لیے موزوں O تیز اثر کے ساتھ دیر پا تحفظ
- O مشکل فارم کنڈیشنز میں بھی مؤثر O بیماریوں کے کنٹرول پروگرام کو سپورٹ کرتا ہے۔

PACKING

- 5 x 4 liters
- 10 x 2 liters
- 20 liters

Importer & Manufactured by



MARKETED BY

