

# ÖKORON® 5 AHC

## Desinfektion für die Tierhaltung und den Lebendviehtransport



- **Wirksam gegen die afrikanische Schweinepest (ASP), klassische bzw. Europäische Schweinepest (KSP) (ESP) Maul- und Klauenseuche (MKS), Vogelgrippe (H5N8)**
- **Bakterizid geprüft nach EN 1656 / EN 14349**
- **Fungizid geprüft nach EN 1657 / EN 16438**
- **Mykobakterien geprüft nach EN14204**
- **Viruzid geprüft nach 14675**
- **Desinfektion der Klauen**
- **Regulierung des pH-Wertes der Haut- und Hornoberfläche**
- **keine Resistenzerscheinungen**
- **wirksam ab + 5 °C**
- **DVG-gelistet**

### Produktbeschreibung

**ÖKORON® 5 AHC** ist ein saures, verschäumbares Flächendesinfektionsmittel mit reinigender Wirkung und einem umfangreichen bioziden Wirkungsspektrum. Bereits bei niedrigen Temperaturen ( $\pm 5^\circ\text{C}$ ) ist **ÖKORON® 5 AHC** für die Bereiche Tierhaltung und Lebendviehtransport einsetzbar.

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Aggregatzustand   | wasserklare Flüssigkeit |
| pH-Wert [1;0 %-ige Lsg. bei 20°C]                                 | 3,0 – 3,4               |
| Dichte [g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C]                              | 1,103 – 1,117           |
| Leitwert [ $\mu\text{S}/\text{cm}$ für eine 1%-ige Lsg. bei 20°C] | 220 – 260               |
| P-Wert [1;0 %-ige Lsg ml 0,1 N NaOH / 10 ml]                      | 2,2 – 2,6               |

### Inhaltsstoffe

Peroxyessigsäure (PES), Wasserstoffperoxid, organische Säuren, nichtionische Tenside, Stabilisatoren

### Wirkungsweise

**ÖKORON® 5 AHC** zerstört oxidativ Funktionselemente der Mikroorganismen und inaktiviert deren Enzymsystem. Der unspezifische Wirkungsmechanismus verhindert die Ausbildung von Resistenz und ist die Grundlage der effektiven bioziden Wirkung.

Die in **ÖKORON® 5 AHC** enthaltenen Tenside erleichtern die Anwendung und unterstützen die Wirkung des bioziden Wirkstoffsystems.

## Anwendungsempfehlung

**ÖKORON® 5 AHC** besitzt bakterizide, fungizide und viruzide Wirksamkeit. Die Anwendungskonzentration wird durch die Anwendungsbedingungen (Temperatur, Einwirkungszeit) und die abzutötenden Mikroorganismen bestimmt. Folgende Richtwerte sollten bei der Anwendung als Maßstab dienen:

### Stalldesinfektion + Equipment

| Temperatur     | Einwirkungszeit | Konzentration<br><b>ÖKORON® 5 AHC</b> | PES            |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|----------------|
| Raumtemperatur | 30 Minuten      | 0,6 – 5,0 %                           | 300 – 2500 ppm |

### Desinfektion von Tiertransportern (Durchfahrbecken)

| Temperatur     | Einwirkungszeit | Konzentration<br><b>ÖKORON® 5 AHC</b> | PES            |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|----------------|
| Raumtemperatur | 5 Minuten       | 0,8 – 4,0 %                           | 400 – 2000 ppm |

### Stiefeldesinfektion

| Temperatur     | Einwirkungszeit | Konzentration<br><b>ÖKORON® 5 AHC</b> | PES      |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|----------|
| Raumtemperatur | 1 Minuten       | 4,0 %                                 | 2000 ppm |

### Klauendesinfektion

| Temperatur | Einwirkungszeit | Konzentration<br><b>ÖKORON® 5 AHC</b> | PES             |
|------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
|            | 5 Minuten       | 2,0 – 7,0 %                           | 1000 – 3500 ppm |

### Tränkwasser-Desinfektion

|                      | Konzentration<br><b>ÖKORON® 5 AHC</b> | PES     |
|----------------------|---------------------------------------|---------|
| Zwischendesinfektion | 0,2 %                                 | 100 ppm |
| Kontinuierlich       | 0,06 %                                | 30 ppm  |

### Anwendungsbedingungen nach DVG (Behüllte Viren):

| Temperatur | Einwirkungszeit | Konzentration<br><b>ÖKORON® 5 AHC</b> | PES     |
|------------|-----------------|---------------------------------------|---------|
| 20°C       | 30 Minuten      | 1,0 %                                 | 500 ppm |

Weitere biozide Wirksamkeiten von **ÖKORON® 5 AHC** sind im Anhang aufgeführt!

## **Materialverträglichkeit**

**ÖKORON® 5 AHC** kann in der Anwendungskonzentration unter Beachtung der DIN 11 483, Teil 1, zur Desinfektion von Oberflächen aus Edelstahl, aber auch von Kunststoffen, wie Polyethylen und -propylen, Munkadur, PVC, NBR und EPDM verwendet werden. Bei der Desinfektion von Oberflächen aus Messing und Kupfer sind längere Kontaktzeiten wegen der Gefahr von Verfärbungen zu vermeiden.

## **Schaumverhalten**

**ÖKORON® 5 AHC** ist eine Zubereitung mit schäumenden Tensiden. Ein Verschäumen von **ÖKORON® 5 AHC** verlängert die Einwirkungszeit, kennzeichnet die desinfizierten Flächen und verbessert die biozide Wirksamkeit.

## **Lagerhinweis**

**ÖKORON® 5 AHC** vor direktem Sonnenlicht geschützt und nicht bei Temperaturen oberhalb 35 C lagern.  
Frostempfindlich ab - 5 °C.

**FINK TEC GmbH**

D-59069 Hamm, Oberster Kamp 23

Tel.: +49 (0)2385 / 73-0 / Fax +49 (0)2385 / 73-349

---

Das Produkt ist ausschließlich für den industriellen und gewerblichen Einsatz bestimmt. Die Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Der Inhalt stellt keine rechtlich verbindliche Zusage bestimmter Eigenschaften dar und befreit den Anwender wegen der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen.

## Anhang: Wirksamkeiten

B = Bakterizid  
P = Bakteriophagen

Y = Levurozid  
V = Viruzid

F = Fungizid  
M = Mykobakterizid  
S = Sporizid

### PT3: Stalldesinfektion + Equipment

Technologie: Sprühen: 200 ml Produkt / m<sup>2</sup>  
Verschäumen; Dipping

Wischen: 20 ml Produkt / m<sup>2</sup>

|   | Wirksamkeitstest  | Zeit / min | Temperatur / °C | Konzentration PES (100 %) | Konzentration Ökoron® 5 AHC / % |
|---|---|------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| B | EN1276  | 30         | 10              | 150 ppm                   | 0,3                             |
| B | EN14349   | 30         | 10              | 300 ppm                   | 0,6                             |
| Y | EN1657  | 30         | 10              | 150 ppm                   | 0,3                             |
| Y | EN16438   | 30         | 10              | 300 ppm                   | 0,6                             |
| F | EN1657  | 30         | 10              | 2000 ppm                  | 4,0                             |
| F | EN16438   | 30         | 10              | 2500 ppm                  | 5,0                             |
| M | EN14204   | 30         | 10              | 250 ppm                   | 0,5                             |
| V | EN14675<br>Bovine Parvovirus;<br><b>Klassische Schweinepest;</b><br><b>Afrikanische Schweinepest</b><br>Aujeszky-Virus,<br>Vesikuläre Schweinekrankheit;<br><b>Maul- und Klauenseuche</b><br>ECBO-Virus   | 30         | 10              | 750 ppm                   | 1,5                             |
| V | Porcine Respiratory & Reproductive syndrome (PRRS),<br><b>Avian InfluenzaA (H3N2),</b><br><b>Vogelgrippe (H5N8)</b><br>Influenza A virus,<br>Trichophyton Mentagrophytes,<br>Vesicular stomatitis virus (VSV),<br>Rhinovirus,<br>Infectious bursal disease (IBDV),<br>Newcastle disease,<br>infectious bovine rhinotracheitis | 10         | 20              | 150 ppm                   | 0,3                             |

### PT3: Desinfektion von Ställen

Technologie: Vernebelung

3 – 6 ml **Ökoron® 5 AHC** / m<sup>3</sup>

|  | Wirksamkeitstest | Zeit / min | Temperatur / °C | Konzentration PES (100 %) | Konzentration <b>Ökoron® 5 AHC</b> / % |
|--|------------------|------------|-----------------|---------------------------|--|
|  | NF T 72-281      | 15 – 120   | Raumtemperatur  | 4000 ppm                  | 8,0                                    |

### PT3: Desinfektion von Tiertransportern

Technologie: Sprühen, Tauchen

|   | Wirksamkeitstest            | Zeit / min | Temperatur / °C | Konzentration PES (100 %) | Konzentration <b>Ökoron® 5 AHC</b> / % |
|---|-----------------------------|------------|-----------------|---------------------------|--|
| B | EN1656                      | 5          | 10              | 150 ppm                   | 0,3                                    |
| B | EN14349                     | 5          | 10              | 750 ppm                   | 1,5                                    |
| Y | EN1657                      | 5          | 10              | 400 ppm                   | 0,8                                    |
| Y | EN16438                     | 5          | 10              | 400 ppm                   | 0,8                                    |
| F | EN1657                      | 5          | 10              | 2000 ppm                  | 4,0                                    |
| F | EN16438                     | 5          | 10              | 2000 ppm                  | 4,0                                    |
| M | EN14204                     | 5          | 10              | 1000 ppm                  | 2,0                                    |
| V | EN14675<br>Bovine Parovirus | 5          | 10              | 1000 ppm                  | 2,0                                    |

### PT3: Stiefeldesinfektion

|   | Wirksamkeitstest | Zeit / min | Temperatur / °C | Konzentration PES (100 %) | Konzentration <b>Ökoron® 5 AHC</b> / % |
|---|------------------|------------|-----------------|---------------------------|--|
| V | EN14675          | 1          |                 | 2000 ppm                  | 4,0                                    |

### PT3: Klauendesinfektion

|   | Wirksamkeitstest  | Zeit / min | Temperatur / °C | Konzentration PES (100 %) | Konzentration <b>Ökoron® 5 AHC</b> / % |
|---|-------------------|------------|-----------------|---------------------------|--|
| B | EN1656<br>EN16437 | 5          | 10              | 3250 ppm                  | 6,5                                    |
| Y | EN1657<br>EN16438 | 5          | 10              | 400 ppm                   | 0,8                                    |
| F | EN1657<br>EN16438 | 5          | 10              | 3500 ppm                  | 7,0                                    |
| M | EN14204           | 5          | 10              | 1000 ppm                  | 2,0                                    |
| V | EN14675 (Bovine)  | 5          | 10              | 1000 ppm                  | 2,0                                    |