



ULTRADIFFUSION

„Modernste Technik, der Sie vertrauen können“

EINFACHE ANWENDUNG:

IN 4 SCHRITTEN



1
DOSE MEHRMALS KIPPEN.

2
DOSE ÖFFNEN UND AUF EINEN WÄRMEBESTÄNDIGEN UNTERSATZ STELLEN.

3
DOCHT ANZÜNDEDEN UND DEN PERFORIERTEN DECKEL EINSETZEN, FALLS ANWENDBAR.

4
DER WIRKSTOFF STEIGT LANGSAM AUF UND LÄSST DEM BEDIENER ZEIT DEN RAUM ZU VERLASSEN. FÜR DIE VERTEILUNG SORGT EINE LANGSAME, NICHT PYROTECHNISCHE VERBRENNUNG.

VORTEILE:

- Effizient:** Gleichmäßige Verteilung und optimale Partikelgröße ermöglichen eine längere Kontaktzeit der Dispersion – auch in schwer zugänglichen Bereichen.
- Vielseitig & kostengünstig:** Gebrauchsfertig, kein Wasser erforderlich & präzise angepasste Dosierung je nach zu behandelndem Luftvolumen.
- Zuverlässig:** Langsam abbrennender, nicht pyrotechnischer Docht; die Anwesenheit des Bedieners im Raum ist während des Prozesses nicht erforderlich; keine Korrosionsgefahr und Begrenzung von Rückständen.



ULTRADIFFUSION

„Modernste Technik, der Sie vertrauen können“

ULTRADIFFUSION® ist eine Technologie zur pyrotechnikfreien, langsamen Trockenaerosol-Erzeugung in der Luft durch thermokinetische Prozesse.

ULTRADIFFUSION® sorgt durch präzise Abstimmung der Dosierung für eine gleichmäßige, sehr dichte Wirkstoffverteilung im gesamten zu behandelnden Raum, einschließlich schwer zugänglicher Bereiche.

ULTRADIFFUSION® ist eine Alternative, die den toxikologischen und ökotoxikologischen Bedenken anderer Methoden Rechnung trägt – ohne Abstriche an der Wirksamkeit

ANWENDUNG ALS OBERFLÄCHENDESINFEKTION:



1 EMISSION

Der Wirkstoff steigt langsam nach oben. Dies gibt dem Anwender genügend Zeit, den Raum zu verlassen. Für die Verteilung sorgt eine langsame, nicht pyro-technische Verbrennung.



2 DISPERSION

Der Wirkstoff verteilt sich von der Decke aus nach und nach im gesamten Raum.



3 EXPANSION

In weniger als einer Stunde gelangen Milliarden von Teilchen in die hintersten Winkel und Fugen und kommen mit allen vorhandenen Mikroorganismen in Kontakt.



4 SEDIMENTATION

Innerhalb von vier bis acht Stunden sinken die Wirkstoffteilchen auf die Flächen nieder.



Biozide sicher verwenden. Lesen Sie vor Gebrauch immer das Etikett und die Produktinformationen.

09/2022



Schweine



Ultradiffusion
Modernste Technik,
der Sie vertrauen können!

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte über das Kontaktformular auf unserer Website oder unter

Kersia Schweiz AG, Avenue de Tourbillon 5, CH-1950 Sion
+41 27 321 10 81 / poultryandpigs@kersia-group.com

www.kersia-group.com



DIE VERANTWORTUNGSBEWUSSTE WAHL ZUR BEKÄMPFUNG VON SALMONELLEN

PRODUKT

- Bewährtes Breitband-Desinfektionsmittel auf Basis von Hydroxyessigsäure (HA)
- Dispersion durch ULTRADIFFUSION®: Einzigartige Technologie, die eine gleichmäßige Diffusion bietet
- Vollständig konform mit den EU-Biozidvorschriften
- Trockendesinfektion - kein Wasser erforderlich

VORTEILE

- Nachgewiesene bakterizide und fungizide Wirksamkeit bei einer Dosis von 0,8 g/m³ und viruzide Wirksamkeit bei einer Dosis von 1,2 g/m³
- Gleichmäßige Verteilung des Desinfektionsmittels im gesamten Raum, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Bequeme, schnelle und zuverlässige Anwendung
- Langsamer und nicht pyrotechnischer Docht – kein Bedienungspersonal oder Tier während der Behandlung anwesend
- Vielseitig und kostengünstig
- Keine erkennbare Korrosion auf Stahl und Aluminium

Verfügbare Dosengrößen:

16g - 40g
80g - 200g
400g - 1000g

Food safety beginnt im Schweinestall



ANWENDUNG - SCHWEINESTALL



Optimale Anwendungsbedingungen zur Vorbeugung und Beseitigung von Pilz-, Bakterien- und Virenbefall:

- Temperatur = 20°C (den Stall vor der Desinfektion auf 15-20°C aufheizen, zur Behandlung stoppen)
- Kontaktzeit: 15 Stunden (Optimal zur Nachtdesinfektion)
- Luftfeuchtigkeit: über 70% RH



Food safety setzt sich in Produktions- und Lagereinheiten fort

ANWENDUNG - SILO DESINFEKTION

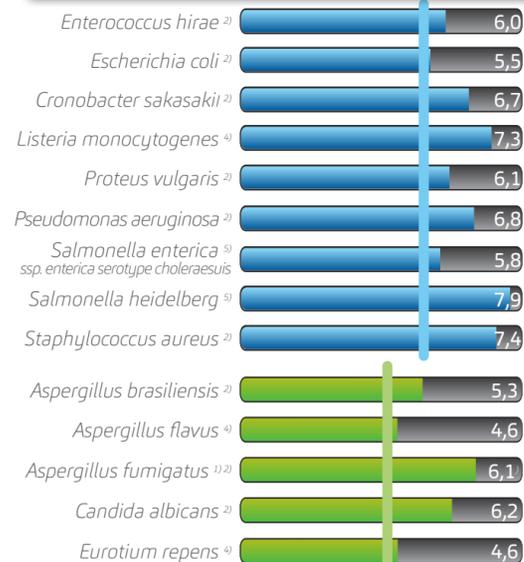
Silo Typ
8 - 12 Tonnen
Empfohlene Größe
Fumagri® HA 20g



- Überprüfen Sie vor der Desinfektion die Sauberkeit des Silos
- 2 Tage vor der Futtereinlagerung mit Fumagri® HA desinfizieren
- Kontaktzeit: Min. 15 Stunden
- Wiederholen Sie den Vorgang zwischen jeder Herde

Fumagri® HA Wirksamkeit

BAKTERIEN & PILZE
Dosierung 0.8 g/m³ - Kontaktzeit 15 Stunden
Laut Standard Testverfahren NFT 72 281



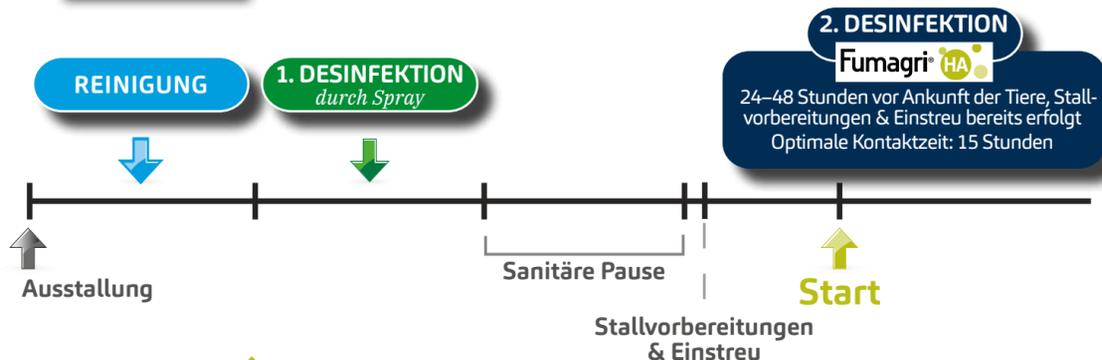
VIREN
Dosierung 1.2 g/m³ - Kontaktzeit 15 Stunden
Laut Standard Testverfahren NFT 72 281



Erforderliche Wirksamkeit gemäß NFT 72 281 und EN 17272 Standard:

- BAKTERIEN ≥ 5log
- PILZE ≥ 4log
- VIREN ≥ 4log

¹⁾ Wirksamkeit bestimmt bei 2 Stunden Einwirkzeit
²⁾ In Anwesenheit von 3 g/l Rinderalbumin (PT3-Anwendung)
³⁾ In Anwesenheit von 0,3 g/l Rinderalbumin (PT4-Anwendung)
⁴⁾ Inokulum-Zubereitung (Milch bei 1/20)
⁵⁾ In Gegenwart von 10 g/l Rinderalbumin und 10 g/l Hefeextrakt



Stallgröße m²	Stallgröße m³ (Höhe = 3m)	FUMAGRI HA Bakterizide / Fungizide Wirksamkeit (in g / Dose)	FUMAGRI HA Viruzide Wirksamkeit (in g / Dose)
400 m²	1200m³	0.8*1200 = 960g → 1000g Dose	1.2*1200 = 1440g → 1x 1000g + 400g Dosen
800 m²	2400m³	0.8*2400 = 1920g → 2x 1000g Dosen	1.2*2400 = 2880g → 3x 1000g Dosen
1000 m²	3000m³	0.8*3000 = 2400g → 2x 1000g + 400g Dosen	1.2*3000 = 3600g → 3x 1000g + 2x 400g Dosen
1200 m²	3600m³	0.8*3600 = 2880g → 3x 1000g Dosen	1.2*3600 = 4320g → 4x 1000g + 400g Dosen

Fumagri® HA: biozide Verwendung PTO3 und PTO4. Zusammensetzung: Hydroxyessigsäure (HA). Biozide sicher verwenden. Lesen Sie vor Gebrauch immer das Etikett und die Produktinformationen.

ANWENDUNG - DESINFEKTION VON FUTTERMÜHLEN

Zweck	Wann	Zone
Oberflächen-desinfektion	Nach der Reinigung je nach mikrobiologischer Belastung wöchentlich oder monatlich	Mixer Presse Kühler
Beseitigung von Bakterien und Schimmelpilzen	• Zelle nach der Reinigung entleeren • Systematisch bei Wärmebehandlung des Futters	Transporter & Lagerraum
Risikoprävention von Enterobakterien und Mykotoxinkontamination	• bei leerer Zelle • Systematisch bei Wärmebehandlung des Futters	LKW



Dosengrößen:

20g - 40g
80g - 200g
400g - 1000g

