



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!



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

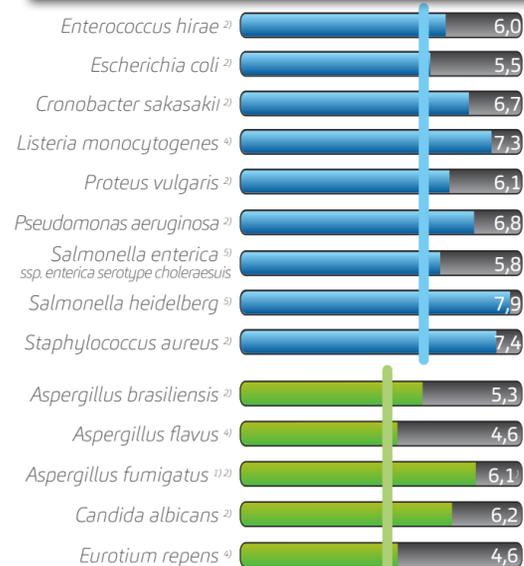
Silo Typ
8 - 12 Tonnen
Empfohlene Größe
Fumagri® HA 20g



- 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



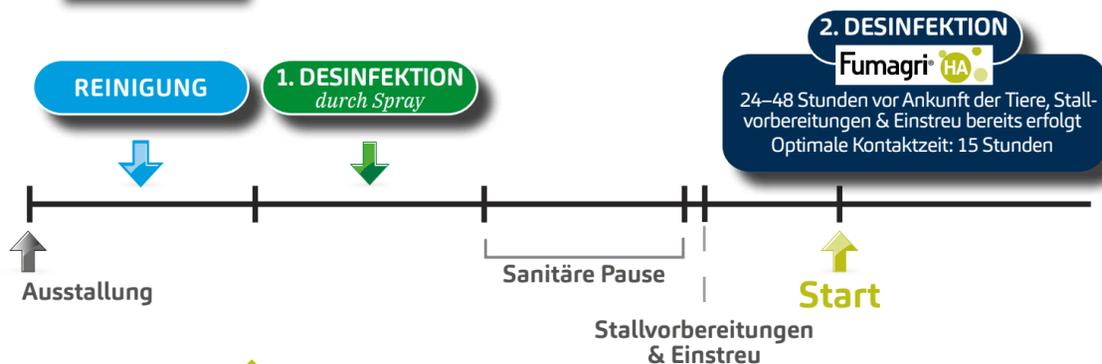
VIREN
Dosierung 1.2 g/m³ - Kontaktzeit 15 Stunden
Laut Standard Testverfahren NFT 72 281



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

