

## TECHNISCHE INFORMATION



# Lerasept® Aktiv

## Schaumaktives Flächendesinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure



- BAuA Reg. Nr.: N-70323
- Gelistet in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland.
- Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch Etikett und Produktinformation lesen.

### Produkt- beschreibung:

**Lerasept® Aktiv** ist ein flüssiges, hochstabilisiertes Desinfektionsmittel auf Basis von Peressigsäure. Das Produkt besitzt eine hohe antimikrobielle Wirkung dank seiner bakteriziden, fungiziden, sporiziden und viruziden Eigenschaften, auch im Kaltbereich.

**Lerasept® Aktiv** kann bei allen üblichen Wasserhärten eingesetzt werden und verfügt über eine spezielle Tensid-Kombination zur Verringerung der Oberflächenspannung.

**Lerasept® Aktiv** eignet sich hervorragend zur Desinfektion gereinigter Stalloberflächen in der Intensivtierhaltung sowie zur Stiefeldesinfektion.

**Lerasept® Aktiv** wirkt aufgrund seines starken Oxidationspotentials. Neben der Schädigung und Zerstörung der Zellmembran und Zellorganellen werden wichtige, für die Mikroorganismen lebensnotwendige Enzymsysteme inaktiviert. Diese unspezifischen Oxidationsreaktionen verhindern Resistenzerscheinungen.

**Lerasept® Aktiv** kann leicht aus- und abgespült werden. Nach Reaktion zerfällt Peressigsäure in die ökologisch unbedenklichen Abbauprodukte Sauerstoff, Wasser und Essig.

**Lerasept® Aktiv** ist in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland gelistet und somit für Biobetriebe geeignet. FiBL (Forschungsinstitut für biologischen Landbau)

### Technische Daten:

Form:	Flüssigkonzentrat
Farbe:	hellgelb bis farblos, klar
Dichte:	ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (1%):	ca. 2,7
Gefrierpunkt:	< -18°C

### Wichtige Inhaltsstoffe:

Peressigsäure (4,94 g/100 g), Stabilisatoren, Tenside.

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

# TECHNISCHE INFORMATION

## Material- verträglichkeit:

### **Metalle:**

Anwendungslösung geeignet für Edelstahl.

### **Kunststoffe:**

Anwendungslösung geeignet für PE, PEEK, PP und Teflon®. Beim Einsatz an EPDM, NBR und PVC sollten längere Kontaktzeiten und höhere Konzentrationen bzw. Temperaturen vermieden werden.

Bei allen anderen Werkstoffen sind Vorversuche an geeigneten Stellen durchzuführen.

## Anwendungs- gebiete:

### **1. Oberflächendesinfektion durch Sprühen (PT3)**

Tierställe und Behausungen, Transporter, harte Oberflächen, Equipment, Böden, Decken, Wände (Seite 4)

### **2. Oberflächendesinfektion durch Einschäumen (PT3)**

Tierställe und Behausungen, Transporter, harte Oberflächen, Equipment, Böden, Decken, Wände (Seite 4)

### **3. Desinfektion von Stiefeln und Reifen (PT3) (Seite 5)**

### **4. Oberflächendesinfektion durch Tauchbad (PT3)**

Bewegliches Equipment, Geräte (Seite 5)

### **5. Oberflächendesinfektion durch Einschäumen (PT2/4)**

harte Oberflächen, Equipment, Böden, Decken, Wände (Seite 6)

Für industrielle und professionelle Anwender.

## Sicherheits- hinweise:

Die beim Umgang mit diesem Produkt relevanten Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

***Evtl. zu viel entnommenes Produkt darf niemals in das Originalgebinde zurückgefüllt werden.***

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

## TECHNISCHE INFORMATION

### Erste-Hilfe- Maßnahmen:

**Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Stellen mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Reizung anhält. Kontaminierte Kleidung mit Wasser waschen.

**Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen. Frischluftzufuhr.

### Abwasser- verhalten:

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und Einhaltung eventuell gegebener örtlicher Vorschriften sind uns keine nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt bekannt geworden.

### Lagerhinweise:

**Lerasept® Aktiv** nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut belüfteten Ort, entfernt von Laugen, brennbaren Stoffen und Reduktionsmitteln aufbewahren. Von direkter Sonneneinstrahlung und anderen Wärme- und Zündquellen fernhalten. Richttemperatur bei Lagerung: 20°C. Lagertemperaturen über 20°C sind aus Haltbarkeitsgründen zu vermeiden. Maximale Lagerungstemperatur: +30°C. Minimale Lagerungstemperatur: frostfrei.

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

## Anwendung: Anwendungen für den Veterinärbereich

### 1. Oberflächendesinfektion durch Sprühen (PT3):

Nach gründlicher Vorreinigung von Flächen, Anlagen und Geräten, **Lerasept® Aktiv**-Lösung flächendeckend aufsprühen 100 mL pro m<sup>2</sup>. Mit Wasser in Trinkwasserqualität nachspülen, Einwirkzeit beachten.

Bereich	Keim	Anwendung
1. Oberflächendesinfektion Sprühen	Bakterien, Hefen und Viren	10°C, 30 Minuten: 1,24% Produkt $\hat{=}$ 124 mL auf 10 L Wasser verdünnen. ( $\hat{=}$ 615 mg PAA/L)
	Bakterien, Hefen, Pilze und Viren	10°C, 30 Minuten: 3,73% Produkt $\hat{=}$ 373 mL auf 10 L Wasser verdünnen. ( $\hat{=}$ 1845 mg PAA/L)

### 2. Oberflächendesinfektion durch Einschäumen (PT3):

Nach gründlicher Vorreinigung von Flächen, Anlagen und Geräten, die zu desinfizierenden Oberflächen mit **Lerasept® Aktiv**-Lösung flächendeckend durch Sprühen einschäumen. Nach Ablauf der Einwirkzeit mit Wasser in Trinkwasserqualität nachspülen.

Bereich	Keim	Anwendung
2. Oberflächendesinfektion Einschäumen	Bakterien, Hefen und Viren	10°C, 30 Minuten: 1,24% Produkt $\hat{=}$ 124 mL auf 10 L Wasser verdünnen. ( $\hat{=}$ 615 mg PAA/L)
	Bakterien, Hefen, Pilze und Viren	10°C, 30 Minuten: 3,73% Produkt $\hat{=}$ 373 mL auf 10 L Wasser verdünnen. ( $\hat{=}$ 1845 mg PAA/L)

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

### 3. Desinfektion von Stiefeln und Reifen (PT3):

Nach Vorreinigung wird die Oberfläche von Stiefeln und Reifen durch Tauchen in **Lerasept® Aktiv**-Lösung desinfiziert. Nach Ablauf der Einwirkzeit mit Wasser nachspülen.

Bereich	Keim	Anwendung
4. Desinfektion von Stiefeln und Reifen	Bakterien, Hefen und Viren	10°C, 2 Minuten: 4,05% Produkt $\cong$ 405 mL auf 10 L verdünnen. ( $\cong$ 2000 mg PAA/L)

### 4. Oberflächendesinfektion durch Tauchbad (PT3):

Nach gründlicher Vorreinigung von Teilen und Geräten, diese durch Eintauchen oder Überschwallen mit **Lerasept® Aktiv**-Lösung desinfizieren. Nach Ablauf der Einwirkzeit mit Wasser nachspülen.

Bereich	Keim	Anwendung
4. Oberflächen-desinfektion Tauchen	Bakterien, Hefen und Viren	10°C, 2 Minuten: 4,05% Produkt $\cong$ 405 mL auf 10 L verdünnen. ( $\cong$ 2000 mg PAA/L)

### Für die genannten Anwendungen 1 bis 4 bei tiefen Temperaturen:

**Lerasept® Aktiv** wirkt sehr gut im Kaltbereich. Die sehr gute Wirksamkeit von **Lerasept® Aktiv**, speziell bei tiefen Temperaturen gegen Viren, ist nach EN 14675 bei 4°C bestätigt. Mit dem geprüften Virus sind alle im Veterinärbereich bedeutenden Viren abgedeckt, insbesondere auch das Virus der Afrikanischen Schweinepest.

	Keim	Anwendung
EN 14675	Viren	4°C, 5 Minuten: 2,5% Produkt $\cong$ 248 mL auf 10 L verdünnen. ( $\cong$ 1225 mg PAA/L)

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

## Anwendungen für den privaten, öffentlichen und industriellen Bereich (PT2) sowie für die Lebensmittel- und Futtermittel-industrie (PT4)

### 5. Oberflächendesinfektion durch Einschäumen (PT2/4):

Nach gründlicher Vorreinigung von Flächen, Anlagen und Geräten, die zu desinfizierenden Oberflächen mit **Lerasept® Aktiv**-Lösung flächendeckend durch Sprühen einschäumen. Nach Ablauf der Einwirkzeit mit Wasser in Trinkwasserqualität nachspülen.

Bereich	Keim	Anwendung
5. Oberflächen- desinfektion Einschäumen	Bakterien, Hefen, Pilze, Viren und Sporen	20°C, 5 Minuten: 2,49% Produkt $\hat{=}$ 249 mL auf 10 L Wasser verdünnen. ( $\hat{=}$ 1230 mg PAA/L)

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.

## TECHNISCHE INFORMATION

### Konzentrations- überwachung:

Die Anwendungslösungen behalten, wie sämtliche peroxysäurehaltigen Verdünnungen, ihre volle Aktivität nur über einen begrenzten Zeitraum. Eine Konzentrationsüberwachung der Peressigsäure ist vorzunehmen. Eine exakte Aussage über die Wirksamkeit peressigsaurer Desinfektionslösungen ist nur über die Erfassung der freien Peressigsäure sinnvoll. Neben dem Einsatz von Teststäbchen empfiehlt sich die Titration.

**Benötigte Reagenzien:** Schwefelsäure (25%)  
0,1 N (0,02 mol/L) Kaliumpermanganat-  
Lösung  
festes Kaliumiodid  
frische Stärkelösung  
0,1 N Natriumthiosulfatlösung

### Durchführung:

25 mL Anwendungslösung werden in einem 300 mL Erlenmeyerkolben mit ca. 25 mL Schwefelsäure (25%) versetzt und mit 0,1N Kaliumpermanganat-Lösung nach schwach rosa titriert.

**Verbrauch A mL** = Bestimmung der Konzentration von Wasserstoffperoxid

Unverzüglich wird ca. 1 g festes Kaliumjodid und 3 - 4 Tropfen frische Stärkelösung zugegeben und von blauschwarz nach farblos mit 0,1N Natriumthiosulfatlösung titriert.

**Verbrauch B mL** = Bestimmung der Konzentration von Peressigsäure

**A x 68 = mg/L freies Wasserstoffperoxid**

**B x 152 = mg/L freie Peressigsäure**

Beim Einsatz der Produkte sind die für den Umgang mit Chemikalien gültigen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Lager- und Gefahrenhinweise sowie Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte den jeweils gültigen Sicherheitsdatenblättern. Anwendungslösungen und Reste der Produkte sind entsprechend den behördlichen Auflagen zu entsorgen. Die aufgeführten Hinweise entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen. Mit Rücksicht auf die unterschiedlichen Betriebsbedingungen ist aber nur eine unverbindliche Information und Beratung möglich. Deshalb können wir keinerlei Haftung auch gegenüber Ansprüchen Dritter übernehmen.