

# IoShield® Spray

---

**Kurzbeschreibung** Doppelt wirksames Sprühprodukt mit schneller und sicherer Desinfektion auf Basis von PVP-Jod und einzigartigem Schutzschild zwischen den Melkzeiten

**Produktvorteile** Die Anwendung von IoShield® Spray hat folgende Hauptvorteile:

- Sichere und starke Desinfektion basierend auf PVP-Jod
- Langanhaltende Schutzschicht durch einzigartige Technologie
- Erzeugt eine zweite, atmungsaktive Haut um die Zitze herum

<b>Eigenschaften</b>	Aussehen:	Klare, dunkelbraune Flüssigkeit
	Wirkstoff:	PVP-Jod, 0,15 g pro 100 g
	pH-Wert bei 20°C:	5.0 – 5.5
	Dichte bei 20°C:	0.99 - 1.03
	Lagertemperatur:	+5°C bis +25°C

<b>Anwendung</b>		Zitzendesinfektion und Schutzschild (doppelte Wirksamkeit)
	Wofür:	
	Wann:	Nach dem Melken
	Wie:	Sprühen im Roboter oder anderen automatischen und halbautomatischen Sprühverfahren
	Konzentration:	Gebrauchsfertig

Equipment:

**ECOLAB's JetStream® oder alternatives automatisches oder mechanisches Sprühsystem**

Empfehlung:

Anwendung bei Raumtemperatur. Vor dem nächsten Melkvorgang Zitzen z.B. mit Oxyfoam® reinigen.

## Desinfektion

## Anwendungsdetails

<b>Bakterielle Wirksamkeit bei 30°C entsprechend DIN EN 1656 (Test mit Suspension)</b>			
Test Organismus	Kontakt Zeit	Log Reduktions Faktor	Unreine Bedingungen
	[min]	[LogR]	[1% entrahmte Milch]
<b>Gram-positive Bakterien</b>			
<i>Staphylococcus aureus</i> (DSM 799)	5	≥5	RTU
<i>Streptococcus uberis</i> (ATCC 19436)	5	≥5	RTU
<b>Gram-negative Bakterien</b>			
<i>Escherichia coli</i> (DSM 682)	5	≥5	RTU

<b>Wirksamkeit gegen Hefepilze (Levurozide) bei 30°C entsprechend DIN EN 1657 (Test mit Suspension)</b>			
Test Organismus	Kontakt Zeit	Log Reduktions Faktor	Unreine Bedingungen
	[min]	[LogR]	[1% entrahmte Milch]
<i>Candida albicans</i> (DSM 1386)	5	≥4	RTU

<b>Mikrobiologische Wirkung bei 20°C Entsprechend DIN EN 1500 (Oberflächentest)</b>
---

Test Organismus	Kontaktzeit	Log Reduktions Faktor	Unreine Bedingungen
	[min]	[LogR]	
<b>Gram-negative bacteria</b>			
<i>Escherichia coli</i> K12 (DSM 11250)	5	Ansprüche an die Qualitätsstandards sind vollständig erfüllt	RTU

<b>Mikrobiologische Wirkung bei 30°C entsprechend DIN EN 14476 (Test mit Suspension)</b>			
Test Organismus	Kontaktzeit	Log Reduktions Faktor	Unreine Bedingungen
	[min]	[LogR]	[1% entrahmte Milch]
<i>Vaccinia virus - Elstree strain</i>	5	≥4	RTU

1) Die Mikroorganismen wurden alle entsprechend der zugrundeliegenden Richtlinien der EN Methodologie und EN14885 getestet: Anwendung von Europäischen Standards für chemische Desinfektionsmitteln und Antiseptika. Die getesteten Organismen gehören zu repräsentativen Gattungen, welche die Anforderungen für Labortests erfüllen und in der praktischen Landwirtschaft, vor allem in Hinblick auf erfolgreiche Desinfektion, relevant sind.

**Sicherheits-  
hinweise**

Die relevanten Sicherheitshinweise zu **IoShield® Spray** sind in den EC Sicherheitsdatenblättern aufgeführt. Falls es zu Rückfragen bezüglich dieser kommt, bitten wir Sie den Ecolab Kundenservice zu kontaktieren.

Bitte den Behälter nach der Nutzung sorgfältig verschließen. Aufbewahrung nur in Original Gebinde bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C. Das Produkt darf nicht in den



Abfluss entleert werden. Die Verpackung nur geleert und verschlossen entsorgen.

Für einen ordnungsgemäßen Umgang mit Bioziden sollten bereits vor der ersten Benutzung die Produktbeschreibung und Sicherheitshinweise beachtet werden.

Autorisiertes Biozidprodukt NR EU-0018398-0008 1-6

Alle Informationen und Daten dieses Produktdatenblattes sind so formuliert, dass sie korrekt und nachvollziehbar sind. Sie geben einen Überblick über die Eigenschaften von **IoShield® Spray** bei ordnungsgemäßen Gebrauch. Dabei wird keine Garantie, Mängelgewähr oder Nachhaltigkeitsgewähr bei alternativen Anwendungsmethoden übernommen. Darüber hinaus existiert kein verbindliches Gewährleistungsrecht. Die Spezifikation und Auswirkungen des Produktes können je nach äußeren Rahmenbedingungen variieren. Obwohl einige Einflussfaktoren die Produktwirkung und Anwendung verändern können, entlasten diese Informationen die Verbraucher nicht von einem nachhaltigen und ordnungsgemäßen Umgang mit dem Produkt und der Berücksichtigung der Sicherheitsbestimmungen. Einem möglichen Verstoß gegen die Patentrechte des Produktes muss allzeit vorgebeugt werden.

(Version Januar 2019)

**Ecolab Europe GmbH**  
Richtistr. 7  
8304 Wallisellen  
Switzerland

