

Io-Shield® D

Beskrivning

Aktiv sköld för att desinficera och skydda spenar efter mjölkning

Kvaliteter

Jod som finns i PVP form i **Io-Shield® D** ger optimal desinficerande effekt under doppning av spenarna efter mjölkningen.

Io-Shield® D är berikat med fullständiga dermatologiska egenskaper som avslappnar och mjukar upp spenhuden.

Med hjälp av de specifika egenskaperna av högteknologiska polymerer bildar **Io-Shield® D** en sköld på spenen som ger långvarigt skydd efter mjölkning.

Egenskaper

Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende:	viskös brun vätska
Verksamt ämne:	jod (PVP)
pH av den rena produkten:	5.25+/- 0.25
Densitet vid 20°C:	1.01+/-0.02
Frysnings känslighet:	+4°C
Förvaringstemperatur:	4°C - 25°C

Lagstiftning

Biocid: Denna produkt innehåller ett anmält verksamt ämne enligt direktiv 98/8/EG och dess ändringar för typ 3 produkter: veterinärhygien.

Anmält aktiv substans: jod.

Desinfektion

Baktericid

Io-Shield® D testades enligt standarden EN 1656 i ett brett spektrum av bakteriestammar. I detta första test, var förhållandena i enighet med standarden:

Testtemperatur	:	30°C
Koncentration	:	89 %
Kontakt tid	:	30 minuter
Interferande ämne	:	1 % skummjörkspulver
Stammar	:	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 15442 <i>Proteus vulgaris</i> ATCC 13315 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Enterococcus hirae</i> ATCC 10541 <i>Streptococcus dysgalactiae</i> ATCC 27957 <i>Streptococcus agalactiae</i> ATCC 27956 <i>Streptococcus uberis</i> ATCC 27958

Resultat: under förhållandena enligt standarden EN 1656, ger Io-Shield® D en minskning med över 5 log för alla testade stammar.

Io-Shield® D testades också enligt standarden EN 1656 under följande förhållanden:

Testtemperatur	:	20°C
Koncentration	:	80 %
Kontakt tid	:	10 minuter
Interferande ämne	:	10 % hel flytande UHT-mjörk

Resultat: i dessa mycket tuffare förhållanden, ger Io-Shield® D en minskning med 5 log för de testade stammarna.

I ett annat test, var **Io-Shield® D** testat enligt standardmetoden EN 1656 i stammar av koagulasnegativa *Staphylococci* och alger *Prototheca zopfii* under följande förhållanden:

Testtemperatur	:	20°C
Koncentration	:	80 %
Kontakt tid	:	10 minuter
Interferande ämne	:	0 och 10 % hel flytande UHT-mjölk
Stammar	:	<i>Staphylococcus xylosus</i>
	:	<i>Staphylococcus chromogenes</i>
	:	<i>Staphylococcus simulans</i>
	:	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
	:	<i>Staphylococcus hominis</i>
	:	<i>Staphylococcus hyicus</i>
	:	(saml. ENV, Toulouse, Frankrike)
	:	<i>Prototheca zopfii</i>
	:	(saml. Dr. Bertocchi, Brescia, Italien)

Resultat: under dessa förhållanden, ger Io-Shield® D en minskning med över 5 log av de testade koagulasnegativa stammar av *Staphylococci*. För *Prototheca zopfii*, ger Io-Shield® D en minskning med minst 4 log för den testade stammen.

Io-Shield® D testades också enligt standardmetoden EN 1276 i 2 stammar av meticillinresistenta *Staphylococcus aureus* (MRSA) under följande förhållanden:

Testtemperatur	:	20°C
Koncentration	:	80 %
Kontakt tid	:	10 minuter
Interferande ämne	:	10 % hel flytande UHT-mjölk
Stammar	:	<i>Staphylococcus aureus</i> CIP 107397 och CIP 107422

Resultat: under dessa förhållanden, ger Io-Shield® D en minskning med över 5 log för stammen av *Staphylococcus aureus* CIP 107397 och en minskning med över 4 log för stammen av *Staphylococcus aureus* CIP 107422.

I ett annat test, var **Io-Shield® D** också testat enligt standardmetoden EN 14348 och EN 14204 i en stam av mykobakterier under följande förhållanden:

Testtemperatur	:	20°C
Koncentration	:	90 %
Kontakt tid	:	10 minuter
Stamm	:	<i>Mycobacterium terrae</i> CIP 104321

Resultat: under dessa förhållanden, ger Io-Shield® D en minskning med 5 log för den testade stammen av mykobakterier.

Användning

Användningsområde

Desinfektion av spenarna efter mjölkningen och fysiskt skydd av spenar från en mjölkning till nästa.

Användning av **Io-Shield® D** rekommenderas särskilt för mjölkgårdar med svåra hygieniska förhållanden.

Anvisningar

Io-Shield® D är färdig att använda för doppning efter mjölkning. Användning av **Io-Shield® D** innebär även rengöring av spenarna innan följande mjölkning.

Utrustning

Spendoppningskopp med "non-return" funktion.

Toxicitet

Io-Shield® D är inte giftig under normala användningsförhållanden.

Säkerhet och försiktighetsåtgärder

Varje gång en kemikalie kommer i kontakt med huden, ögonen, etc. .. skölj noga med vatten och vid behov, kontakta en läkare så snart som möjligt.

Om produkten oavsiktligt förtärs, tvätta munnen rikligt med vatten. Drick icke kolsyrat vatten och rådfråga en läkare vid obehagskänsla.

I allmänhet bör alla blandningar av kemikalier undvikas, i synnerhet en alkalisk med en syra, eftersom denna blandning ger upphov till en mycket farlig exoterm reaktion.

Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.