Io-Shield® D

Popis

Aktivní štít pro dezinfekci a ochranu struků po dojení

Přednosti

Jód ve formě PVP, obsažený v přípravku **Io-Shield® D**, poskytuje optimální dezinfekční účinnost při namáčení struků po dojení.

Io-Shield® D má komplexní dermatologickou složku, která zotavuje a změkčuje pokožku struků.

Díky specifickým vlastnostem high-tech polymerů tvoří **Io-Shield® D** na struku štít, který zajišťuje dlouhotrvající ochranu po dojení.

Vlastnosti

Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma	: viskózní hnědá kapalina
Účinná látka	: jód (PVP)
pH čistého výrobku	: 5,25 +/- 0,25
Hustota při 20 °C	: 1,01 +/- 0,02
Citlivost na mráz	: +4 °C
Skladovací teplota	: 4 °C - 25 °C

Legislativa

Biocid: Tento výrobek obsahuje oznámenou účinnou látku podle směrnice 98/8/ES a její modifikace pro výrobky typu 3: veterinární hygiena.

Oznámená účinná látka: jód

Dezinfekce

Baktericidní

Io-Shield® D byl testován podle normy EN 1656 na široké škále bakteriálních kmenů. Při tomto prvním testu byly podmínky totožné s normou:

Zkušební teplota	:	30 °C
Koncentrace	:	89 %
Doba kontaktu	:	30 minut
Interferující látka	:	1 % sušeného odstředěného mléka
Kmeny	:	*Pseudomonas aeruginosa* ATCC 15442 *Proteus vulgaris* ATTC 13315 *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 *Enterococcus hirae* ATCC 10541 *Streptococcus dysgalactiae* ATCC 27957 *Streptococcus agalactiae* ATCC 27956 *Streptococcus uberis* ATCC 27958

Výsledky: za podmínek normy EN 1656 redukuje Io-Shield® D všechny testované kmeny o více než 5 log.

Io-Shield® D byl také testován podle normy EN 1656 za následujících podmínek:

Zkušební teplota	:	20 °C
Koncentrace	:	80 %
Doba kontaktu	:	10 minut
Interferující látka	:	10 % plnotučného tekutého mléka UHT

Výsledky: za těchto mnohem náročnějších podmínek poskytuje Io-Shield® D u testovaných kmenů redukci o 5 log.

V jiném testu byl **Io-Shield D** testován podle metodiky normy EN 1656 na kmenech koaguláza negativních *stafylokoků* a řas *Prototheca zopfii* za následujících podmínek:

Zkušební teplota	:	20 °C
Koncentrace	:	80 %
Doba kontaktu	:	10 minut
Interferující látka	:	0 a 10 % plnotučného tekutého mléka UHT
Kmeny	:	*Staphylococcus xylosus* *Staphylococcus chromogenes* *Staphylococcus simulans* *Staphylococcus epidermidis* *Staphylococcus hominis* *Staphylococcus hyicus* (sb. ENV, Toulouse, Francie) *Prototheca zopfii* (sb. Dr. Bertocchi, Breschia, Itálie)

Výsledky: za těchto podmínek poskytuje Io-Shield® D u testovaných kmenů koaguláza negativních *stafylokoků* redukci o více než 5 log. Testovaný kmen Prototheca zopfii redukuje Io-Shield® minimálně o 4 log.

Io-Shield® D byl rovněž testován podle metodiky normy EN 1276 na dvou kmenech *Staphylococcus aureus* rezistentních vůči meticilinu (MRSA), a to za následujících podmínek:

Zkušební teplota	:	20 °C
Koncentrace	:	80 %
Doba kontaktu	:	10 minut
Interferující látka	:	10 % plnotučného tekutého mléka UHT
Kmen:	:	*Staphylococcus aureus* CIP 107397 a CIP 107422

Výsledky: za těchto podmínek redukuje Io-Shield® D kmeny Staphylococcus aureus CIP 107397 o více než 5 log a kmen Staphylococcus aureus CIP 107422 o více než 4 log.

V jiném testu byl **Io-Shield® D** rovněž testován podle metodiky normy EN 14348 a EN 14204 na kmenu mykobakterií, a to za následujících podmínek:

Zkušební teplota	:	20 °C
Koncentrace	:	90 %
Doba kontaktu	:	10 minut
Kmen	:	*Mycobacterium terrae* CIP 104321

Výsledky: za těchto podmínek poskytuje Io-Shield® D u testovaného kmenu mykobakterií redukci o 5 log.

Použití

Oblast použití

Dezinfekce struků po dojení a fyzická ochrana struků mezi dvěma dojeními.
Použití přípravku **Io-Shield® D** se doporučuje zejména na mléčných farmách, kde jsou obtížné hygienické podmínky.

Pokyny

Po dojení se struky namáčejí do čistého přípravku **Io-Shield® D**.
Před dalším dojením je třeba struky od přípravku **Io-Shield® D** očistit.

Vybavení

Aplikační nádobka Easydip Cup Ecolab.

Toxicita

Io-Shield® D není toxický za normálních podmínek použití.

Bezpečnost a opatření

Pokud čisticí přípravek přijde do styku s pokožkou, očima a pod., důkladně vypláchněte vodou a v případě potřeby co nejdříve vyhledejte lékaře.

V případě náhodného požití přípravku důkladně vypláchněte ústa velkým množstvím vody. V případě potíží vypijte neperlivou vodu a vyhledejte lékaře.

Obecně platí, že je třeba vyvarovat se mísení čisticích prostředků.

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Ecolab snc
8, Rue Rouget-de-Lisle
92442 Issy-les-Moulineaux Cedex
www.ecolab.com

ECOLAB®
Divize potravin a nápojů