

SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

TurboShield[®]

(TurboShield[®] Base + TurboShield[®] Activator)

***Doppia barriera attiva, a base di Bioxidium[®],
per la sanitizzazione e la protezione dei capezzoli dopo la mungitura***

Caratteristiche:

TurboShield[®] si ottiene miscelando in parti uguali (50/50) TurboShield[®] Base e TurboShield[®] Activator .

La miscela TurboShield[®] (Base + Activator) unisce due forti azioni complementari:

- il potere sanitizzante di Bioxidium[®] (azione immediata contro un ampio spettro di patogeni)
- la barriera chimica e fisica (protezione attiva dei capezzoli tra due mungiture)

L'utilizzo di TurboShield[®] ha i seguenti vantaggi:

- il viraggio del colore, indica quando la miscela sanitizzante è attiva
- una forte azione contro i patogeni
- una protezione di lunga durata che isola fisicamente il capezzolo dall'ambiente esterno, fortemente contaminato
- la facilità di rimozione in quanto il colore è visibile sul capezzolo

Proprietà

Caratteristiche chimico-fisiche

TurboShield[®] Base

Aspetto	: liquido
Colore	: rosso
Sostanza principale	: acido lattico
Odore	: caratteristico
pH	: 2,75 ± 0,25
Temperature di stoccaggio	: 0°-30 °C

TurboShield® Activator

Aspetto	: liquido
Colore	: incolore
Sostanza principale	: sodio clorito
Odore	: inodore
pH	: 8,5 ± 1,0
Temperatura di stoccaggio	: 0°-30°C

Microbiologia

Efficacia battericida di **TurboShield®**, in linea con gli standards europei per i disinfettanti chimici.

TurboShield® è stato testato secondo i seguenti standards:

1) EN 1656, alle seguenti condizioni:

Temperatura	:	30°C
Concentrazione	:	89%
Tempo di contatto	:	5 minuti
Sostanza interferente	:	1% di latte scremato in polvere
Microrganismi	:	<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Streptococcus uberis</i> DSM 20569 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538

Risultati: su tutti i microrganismi testati nelle condizioni della norma EN 1656, TurboShield® garantisce una riduzione di oltre 5 log.

2) EN 1656, alle seguenti condizioni:

Temperatura	:	20°C
Concentrazione	:	80%
Tempo di contatto	:	30 e 60 secondi
Sostanza interferente	:	10% di latte intero UHT
Microrganismi	:	<i>Escherichia coli</i> ATCC 10536 <i>Streptococcus uberis</i> DSM 20569 <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538 <i>Streptococcus agalactiae</i> CCM 6187 <i>Streptococcus dysgalactiae</i> ATCC 27957 <i>Salmonella typhimurium</i> DSMZ 5569 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> DSMZ 939

Risultati: nelle condizioni estreme sopra descritte, TurboShield® garantisce una riduzione di 5 o più logaritmi degli stessi microrganismi testati con 30 secondi, 2 minuti e 10 minuti di tempo di contatto.

3) EN 1656 su *Staphylococci coagulase negative*, alle seguenti condizioni:

Temperatura	:	20 °C
Concentrazione	:	80%
Tempo di contatto	:	30 secondi
Sostanza interferente	:	10% di latte intero UHT
Microrganismi	:	<i>Staphylococcus epidermidis</i> DSMZ 20238 <i>Staphylococcus hominis</i> CCM 7221

Risultati: nelle condizioni descritte, TurboShield® garantisce una riduzione di oltre 5 logaritmi dei microrganismi coagulase-negative Staphylococci testati.

4) EN 1657 su ceppo di lieviti, alle seguenti condizioni:

Temperatura	:	20 °C
Concentrazione	:	90%
Tempo di contatto	:	30 secondi
Microrganismi	:	<i>Candida albicans</i>

Risultati: alle condizioni sopra descritte, TurboShield® garantisce una riduzione di oltre 4 logaritmi del ceppo di lieviti testato.

Applicazione Preparazione

Preparare la miscela (50% Base + 50% Activator) nel serbatoio di plastica dell'applicatore. **TurboShield®** si ottiene miscelando in parti uguali (50/50)

TurboShield® Base (rosso) e **TurboShield® Activator** (incolore).

Prima della mungitura, preparare la miscela nel serbatoio di plastica dell'applicatore.

Chiudere l'applicatore avvitando la coppa sul serbatoio .

Agitare orizzontalmente l'applicatore per garantire una buona miscelazione.

Attendere almeno 2 minuti affinché la miscela sia attiva: il colore vira da rosso a giallo.

Far risalire la miscela con una leggera pressione sul serbatoio dell'applicatore, fino a riempire quasi completamente la coppa dell'applicatore.

Dopo la mungitura, immergere i capezzoli nella coppa dell'applicatore.

Evitare che gli animali si sdraiano immediatamente dopo la mungitura.

La miscela è utilizzabile per due mungiture e deve essere rinnovata ogni 14 ore.

Lavare l'applicatore prima del rinnovo della miscela.

Protocollo di applicazione

Il Bioxidium® è un principio attivo molto potente, pertanto TurboShield® potrebbe provocare piccole irritazioni sui capezzoli di qualche animale nei primi giorni di utilizzo.

Protocollo per le prime settimane di utilizzo di TurboShield®:

- allevatori che già utilizzano prodotti a base di diossido di cloro:
 - applicare TurboShield® dopo ogni mungitura, sostituendo completamente il prodotto precedentemente utilizzato
- allevatori che non utilizzano il post-mungitura o utilizzano prodotti non a base di diossido di cloro:
 - 1^a e 2^a settimana: dopo la mungitura alternare l'utilizzo di TurboShield® con il prodotto precedentemente utilizzato o con Velucid® D
 - dalla 3^a settimana: applicare TurboShield® dopo ogni mungitura

Sicurezza

Per rischi e frasi relative alla pericolosità, consultare la scheda di sicurezza del prodotto.

Le indicazioni qui riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. Se Vi trovate in condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, o del metodo di lavoro o dei problemi di pulizia, Vi preghiamo di consultarci.

Il nostro servizio tecnico Vi consiglierà e collaborerà con Voi.

22/05/2014
