

## SCHEDA TECNICA INFORMATIVA

# TurboShield<sup>®</sup>

(TurboShield<sup>®</sup> Base + TurboShield<sup>®</sup> Activator)

*Doppia barriera attiva, a base di Bioxidium<sup>®</sup>,  
per la sanitizzazione e la protezione dei capezzoli dopo la mungitura*

### Caratteristiche:

TurboShield<sup>®</sup> si ottiene miscelando in parti uguali (50/50) TurboShield<sup>®</sup> Base e TurboShield<sup>®</sup> Activator .

La miscela TurboShield<sup>®</sup> (Base + Activator) unisce due forti azioni complementari:

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

L'utilizzo di TurboShield<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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.**



## Protocollo di applicazione

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

Protocollo per le prime settimane di utilizzo di TurboShield<sup>®</sup>:

- allevatori che già utilizzano prodotti a base di diossido di cloro:
  - applicare TurboShield<sup>®</sup> 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<sup>^</sup> e 2<sup>^</sup> settimana: dopo la mungitura alternare l'utilizzo di TurboShield<sup>®</sup> con il prodotto precedentemente utilizzato o con Velucid<sup>®</sup> D
  - dalla 3<sup>^</sup> settimana: applicare TurboShield<sup>®</sup> 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

---

**Ecolab S.r.l.**  
Via Paracelso, 6  
I – 20864 Agrate Brianza (MI)  
Tel. 0396050.1 Fax 0396050.573  
[www.ecolab.com](http://www.ecolab.com)