

## THYMOX<sup>®</sup> BAIN DE PIEDS

THYMOX, le désinfectant pour **bains de pieds** est la solution pour la **prévention et le contrôle de la dermatite digitée (DD)** qui cause des boiteries et une baisse de production laitière.



### CARACTÉRISTIQUES

- Ingrédient actif d'origine botanique: **23% thymol**
- Sans formaldéhyde, sulfate de cuivre ou antibiotique
- **Diluer 1:100**, aucun brassage ou chauffage nécessaire
- **Non corrosif**, pH neutre: non dommageable pour les installations de traite
- **Investissement rentable**

### PLUS SÉCURITAIRE POUR L'UTILISATEUR ET LES ANIMAUX

Test	IRRITATION (THYMOX <sup>®</sup> 1%)			TOXICITÉ AIGUË (THYMOX <sup>®</sup> 1%)		
	Peau	Yeux	Sensibilisation	Oral	Cutané	Inhalation
Résultat	PPDI 0,6	MMTS 5,5	Pas un sensibilisant	>5000 mg/Kg	>5000 mg/Kg	>2 mg/Kg
Conclusion	<b>NON IRRITANT</b>			<b>NON TOXIQUE</b>		

### TOXICITÉ APRÈS EXPOSITION CHRONIQUE

Aucun effet toxicologique connu n'est relié à une exposition chronique au thymol

### PLUS SÉCURITAIRE POUR L'ENVIRONNEMENT

	BIODÉGRADABILITÉ	TOXICITÉ AQUATIQUE AIGUË
Résultat	Facilement biodégradable	<i>Vibrio fischeri</i> : LD <sub>50</sub> 5 min: 560 mg/L
Norme	OCDE 301E	UL Ecologo 2794: > 100 mg/L

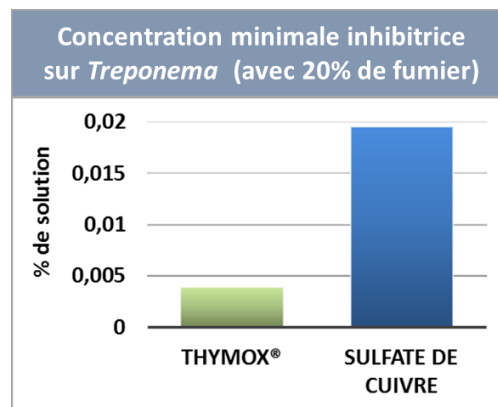


### CERTIFICATION ÉCOLOGIQUE

UL Ecologo 2794: Désinfectants et Désinfectants-nettoyants

## EFFICACITÉ ANTIMICROBIENNE

- **Efficace** contre *Treponema* isolé d'une lésion de dermatite digitée (agent causal de la DD)\*, même à faible concentration
- **Efficace** contre plusieurs autres bactéries associées aux maladies des onglons (prevotella, fusobacterium, dichelobacter, campylobacter) (
- **Efficace en présence de fumier** (20%)
- **Efficace en eau dure**
- **Efficace à basse température**



Testé en laboratoire

\* Tests in vitro sur *Treponema* et analyse statistique des essais terrain effectués par **Dr Dörte Döpfer**, UW-Madison, WI, USA



## EFFICACITÉ CONTRE LA DERMATITE DIGITÉE CHEZ LES BOVINS LAITIERS

ESSAI TERRAIN DU THYMOX <sup>®</sup> BAIN DE PIEDS					CONTRÔLE
	Ferme 1	Ferme 2	Ferme 3	Ferme 4	Ferme 1'
Nb de vaches observées	135	125	115	165	135
Présence de DD au jour 0	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protocole de bain de pieds	← THYMOX 1% 3x/semaine, 12 semaines →				CuSO <sub>4</sub> 5% 3x/sem., 12 sem.
À la fin des essais <sup>1,2</sup>	Lésions chroniques	OO	OOO	OOO	OO
	Pattes saines	OO	O	O	O

<sup>1</sup> Prévalence prédite de: O 0-25%; OO 25-50%; OOO 50-75%

<sup>2</sup> Les calculs de prévisions sont basés sur les transitions entre les stades de lésions observés durant les essais

- ✓ **THYMOX<sup>®</sup>** a performé aussi bien ou mieux que la solution de référence (CuSO<sub>4</sub>) dans l'obtention de lésions chroniques non-douloureuses et de pattes saines.
- ✓ Significativement **plus de pattes saines et moins de lésions chroniques** (le réservoir de nouveaux cas de DD) avec le **THYMOX<sup>®</sup>** en bains de pieds (fermes 1 & 4)
- ✓ Dans un troupeau ayant une faible prévalence d'infections du sabot (<5%), Thymox<sup>®</sup> a démontré son effet préventif.

## RECOMMANDATIONS D'UTILISATION DU THYMOX<sup>®</sup>

- Consulter un vétérinaire pour un diagnostic approprié
- Diluer le **THYMOX<sup>®</sup>** 1 :100 dans l'eau (ex: 2L dans un bain de pieds de 200L)
- Changer la solution de **THYMOX<sup>®</sup>** après le passage de 200 vaches ou lorsque la solution devient visiblement souillée
- Utiliser **THYMOX<sup>®</sup>** en bains de pieds quotidiennement pour de meilleurs résultats
- Utiliser **THYMOX<sup>®</sup>** comme partie intégrante d'une stratégie complète de contrôle des infections d'onglons afin d'obtenir des résultats optimaux