

# Istruzioni impiego



## Utilizzo semplice, pratico, rapido, non irritante e integrale\*

**Skin-O-Fix** può essere utilizzato su tutte le specie animali (suini, bovini, ovini, equini, animali d'affezione).

Nebulizzare **Skin-O-Fix** mantenendo la bomboletta a una distanza di **15-20 cm** dall'area di applicazione. Applicare **Skin-O-Fix** sulla parte interessata **1 volta al giorno** (tempo di erogazione **1 secondo**).

- Intervento coadiuvante nel trattamento delle **lesioni cutanee**: ripetere l'applicazione per **3 giorni** consecutivi.
- Intervento coadiuvante nel trattamento delle **lesioni podali**: ripetere l'applicazione per **6 giorni** consecutivi.



\* Con una sola mano, anche capovolto e comunque ... sempre fino all'ultimo schizzo!

# profilo prodotto

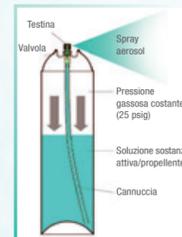


## Composizione

Olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* idrodistillato in corrente di vapore (Albero del tè, foglia, Australia), denatonio benzoato, coadiuvanti tecnologici.

## Sistema aerosol bifasico

**Skin-O-Fix** è un aerosol bicomponente in cui la miscibilità tra sostanza attiva e propellente con **funzione veicolante** è assicurata in modo stabile e uniforme a garanzia delle migliori prestazioni chimiche, fisiche e meccaniche dello spray.



## Formulazione "Impronta Verde"

**Skin-O-Fix non contiene clorofluorocarboni (CFC)** ma un propellente a minimo effetto serra e a **potenziale di impoverimento dell'ozono nullo** per offrire un contributo alla riduzione dell'impatto ambientale delle produzioni zootecniche.

## Tecnologia innovativa "Seconda Pelle" (DST - Double Skin Technology)

Coadiuvanti tecnologici di grado farmaceutico conferiscono a **Skin-O-Fix** proprietà **filmogene** in grado di modulare l'applicazione dell'aerosol affinché la sostanza attiva venga rilasciata in modo costante e protratto nel tempo, asciughi in tempi rapidi, possieda buone caratteristiche di aderenza al tessuto cutaneo ed esternamente non risulti collosa al tatto.

## Bomboletta spray 300 ml a design ergonomico BallFree™

**Skin-O-Fix non richiede agitazione prima dell'uso** e può essere impiegato in tutte le posizioni di applicazione fino a **consumo completo dell'intero contenuto** della bomboletta spray.

## Aerosol in equilibrio isobarico a bassa pressione (< 2 bar)

**Skin-O-Fix** offre un profilo di sicurezza ottimale in caso di foratura accidentale del contenitore perché lo spray contiene **propellente con funzione veicolante costituito da gas liquefatto sempre in equilibrio** con la sua fase gassosa all'interno della bomboletta, escludendo così la necessità di un elevato valore di pressione di esercizio per compensare i cali di compressione conseguenti all'erogazione.



Unitec srl - Via Canzio 10 - 20131 Milano  
Telefono +39 02 469 43 23 - Fax +39 02 498 1035  
Email: info@unitecitalia.it - sito web: www.biosicurezzaweb.net

# Skin-O-Fix

spray barriera bifasico traspirante e idroresistente a base di olio essenziale di *Melaleuca alternifolia*

per uso zootecnico



## «MASTER SPLAT»

**Dermatologicamente attivo in 3-D.**  
**Fino all'ultimo schizzo, naturalmente.**



**"La natura non fa nulla di inutile".**

Aristotele (383-322 AC),  
Mente filosofica innovativa, maestro dei sapienti e scienziato greco.



# dimensione dermopreventiva

# 1

## Scelta attuale, sostenibile e socialmente responsabile

**Skin-O-Fix non contiene antibiotici** per ridurre l'impiego di antimicrobici in allevamento e aumentare la sicurezza delle derivate alimentari di origine animale.

**Skin-O-Fix non utilizza clorofluorocarboni** per contribuire a tutelare l'eco-efficienza delle produzioni zootecniche.



## Rimedio naturale efficace e documentato

**Skin-O-Fix** contiene **olio essenziale di Melaleuca alternifolia** idrodistillato in corrente di vapore (TTO - Tea Tree Oil o albero del tè, foglia, Australia) a **titolo ottimale di terpinen-4-olo** e **1,8 cineolo** apprezzato per le naturali proprietà antisettiche e collocato tra le essenze maggiori utilizzabili anche in aromaterapia infettiva in virtù di un indice aromatico compreso tra 0,45 e 1,00.



*Un ettaro di coltivazione produce 170 - 220 kg di olio essenziale di Melaleuca alternifolia (TTO) con una resa pari a 1 e 2% del peso delle foglie verdi.*

## Attività validata ed equiparata

Al saggio di efficacia biocida eseguito in conformità al **protocollo EN 1656**, **Skin-O-Fix** ha dimostrato un coefficiente di abbattimento delle cariche infettanti superiore a **5 logaritmi** già a una **diluzione pari a 1/5 della soluzione pronta all'uso**, a conferma dell'eccellenza delle naturali proprietà antisettiche dell'olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* (TTO).

	Concentrazione (%)	Tempo Contatto (minuti)	Riduzione Logaritmica (log)
<i>Staphylococcus aureus</i>	40%	5'	> 5,06
<i>Proteus vulgaris</i>	20%	5'	> 5,52
<i>Enterococcus hirae</i>	20%	5'	> 5,53
<i>Streptococcus suis</i>	20%	5'	> 5,21
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	20%	5'	> 5,53

# dimensione dermoprotettiva

# 2

## Meccanismo d'azione identificato e riconosciuto<sup>1</sup>

L'olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* (TTO) stimola l'autolisi, coagula il citoplasma cellulare, denatura le proteine e distrugge la struttura della membrana.

All'**intrinseca capacità di diffusione** all'interno degli strati cutanei più profondi, l'olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* (TTO) abbina significative e dimostrate attività complementari quali **l'azione immunomodulante, antiflogistica, analgesica e vulneraria**.

L'olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* (TTO) associa alle sue caratteristiche di efficacia un **odore gradevole**, la **manca di tossicità** e l'**assenza di fenomeni irritanti** a carico delle mucose.

## Azione bioattivatrice con effetto plastificante

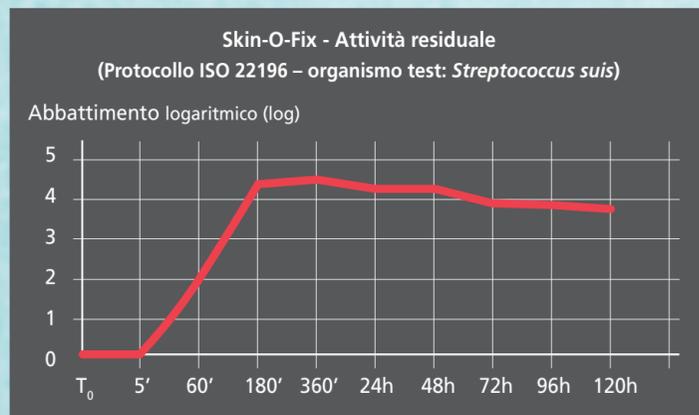
**Skin-O-Fix** vaporizzato sulla cute **forma istantaneamente una pellicola protettiva** con funzioni e caratteristiche equivalenti a un "cerotto spray": **elastica, traspirante, idrorepellente, flessibile, resiliente e resistente**.

L'originale formulazione di **Skin-O-Fix** esalta inoltre la diffusione dell'olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* (TTO) nei tessuti molli dove le sue **virtù emollienti e lenitive** contribuiscono a normalizzare la formazione del tessuto di granulazione e a favorire i processi di cicatrizzazione e rimodellamento cutaneo.



## Protezione "dermoattiva" ad attività residuale

Le **proprietà antiflogistiche** dell'olio essenziale di *Melaleuca alternifolia* (TTO) consentono a **Skin-O-Fix** di ridurre gli infiltrati infiammatori e controllare la formazione di essudati creando un contesto fisiologico che agevola l'attivazione di una **"difesa barriera long-acting"** (fino a **4 giorni di potere attivo**) contro l'aggressione di eventuali agenti patogeni di irruzione secondaria.



1. Melaleuca alternifolia (Tea Tree Oil): A Review of Antimicrobial and Other Medicinal Properties. C. F. Carson, K. A. Hammer, and T. V. Riley. Clin Microbiol Rev. 2006 January; 19(1): 50-62.

# dimensione dermodissuasiva

# 3

## Soluzione funzionale per un elevato standard di benessere animale

Etologie aggressive erodono i ricavi di un allevamento suinicolo e compromettono lo stato di benessere degli animali: infatti, l'aggressività determina un aumento delle lesioni cutanee e dello stress tra i suini, riduce la crescita, penalizza la qualità delle carcasse, incrementa il rischio di infezioni e concorre a far lievitare il consumo di antibiotici.

**Skin-O-Fix** è una **soluzione di prima scelta** in tale contesto perchè aiuta a prevenire i comportamenti aggressivi e a ridurre l'incidenza delle loro espressioni sintomatiche (es. morsicatura della coda e delle orecchie) per migliorare il livello di benessere animale, riportare la tranquillità nelle baste e aumentare *de facto* la redditività d'impresa.



Ricercatori della Stazione Zootecnica dell'Università di Wageningen hanno dimostrato che in allevamenti-problema olandesi, la morsicatura di code e orecchie interessa in media il **4,25% dei suini** e si traducono in un **lucro cessante di almeno 5.500 euro all'anno** per un'azienda suinicola di medie dimensioni.

MORSICATURE DELLE CODE E DELLE ORECCHIE DEI SUINI E LUCRO CESSANTE DI ALLEVAMENTO			
% incidenza comportamenti aggressivi	2,12%	5%	20%
DANNO ECONOMICO			
Allevamento ciclo chiuso 500 scrofe	2.142 €	5.555 €	22.293 €
Allevamento ingrasso 4.000 maiali	2.383 €	5.766 €	22.808 €

Fonte: De Lauwere C. et al. (2009)

## Il valore aggiunto dell'agente amaricante a esclusivo effetto "Memory Lock"

**Skin-O-Fix** esercita un **significativo effetto dissuasivo** nei confronti degli animali perchè contiene **BITREX®** (formulazione brevettata da Macfarlan Smith a base di **denatonio benzoato**) che detiene il primato mondiale della sostanza più amara conosciuta: infatti, l'uomo è in grado di percepire il sapore della sostanza attiva ad una concentrazione di soli **10 ppb\*** e di avvertirne tutto il suo gusto amaro già a **50 ppb\***.

**BITREX®** è **inerte, inodore e non è tossico per ingestione** adattandosi perfettamente ai "recettori dell'amaro" presenti sulla lingua dei suini nei quali provoca un'immediata risposta di disgusto il cui **effetto memoria** si protrae inalterato nel tempo e previene gli atteggiamenti di conflitto e di ostilità tra gli animali.

\* parti per miliardo.