



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 dermo**preventiva**



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 diluizione 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 dermo**protettiva**

2

Meccanismo d'azione identificato e riconosciuto¹

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

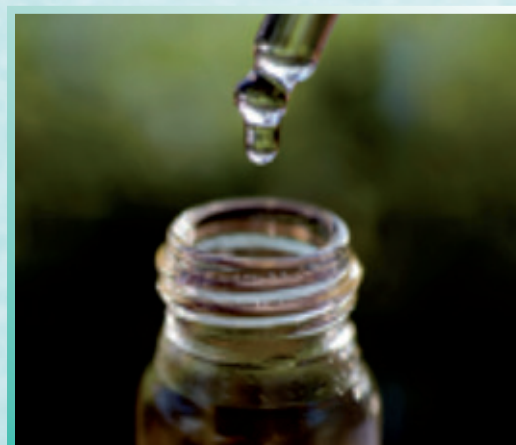
All'**intrinseca capacità di diffusione** all'interno degli strati cutanei più profondi, l'olio essenziale di ***Melaleuca alternifolia* (TTO)** abbina significative e dimostrate attività complementari quali **l'azione immunomodulante, antiflogistica, analgesica e vulneraria**.

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

Azione bioattivatrice con effetto plastificante

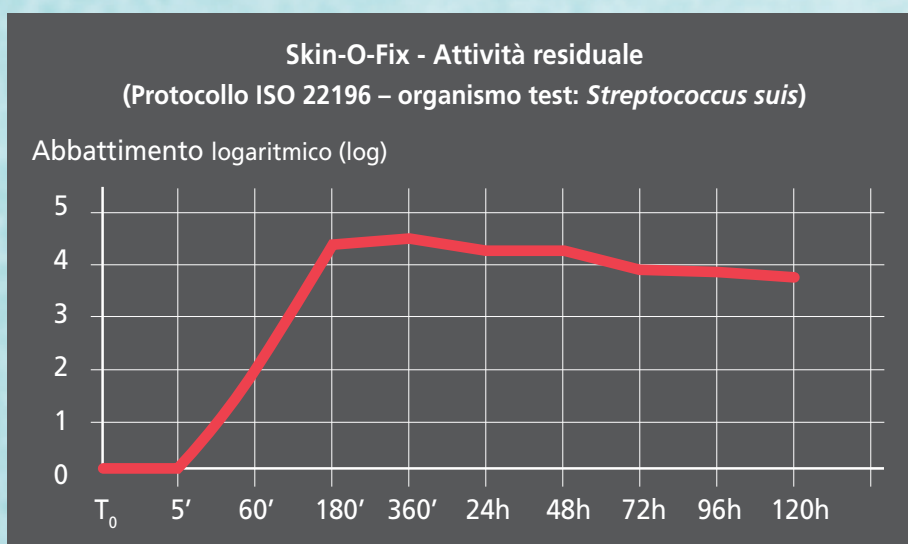
Skin-O-Fix vaporizzato sulla cute **forma istantaneamente una pellicola protettiva** con funzioni e caratteristiche equivalenti a un "cerotto spray": **elastica, traspirante, idrorepellente, flessibile, resiliente e resistente**.

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 dermo**dissuasiva**



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.

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

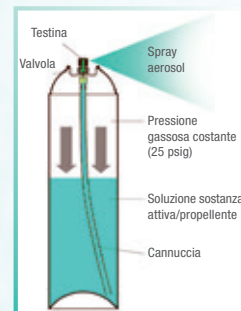


Composizione

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, possenga 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