

## BENZILE BENZOATO EMULSIONE TOPICA

### Formulazione 1

Per 100 g:	10%	25%
Benzile benzoato	10 g	25g
Alcool cetilstearylco	2 g	2 g
Acqua altamente depurata	88 g	73 g

### Formulazione 2

Benzile benzoato	250 g
Cera emulsionante (*)	20 g
Acqua altamente depurata	q.b. a 1000 ml

### Preparazione 1

Scaldare in un flacone di vetro a bocca larga, a bagno maria, l'alcool cetilstearylco con il benzile benzoato e mescolare fino ad emulsione omogenea; a 65-75°C unire l'acqua alla stessa temperatura, tappare il flacone ed agitare energicamente; per favorire l'eliminazione dell'aria che formatasi in seguito all'agitazione, aprire il flacone e richiuderlo nel minor tempo possibile; infine, portare a raffreddamento.

### Preparazione 2

Preparare la cera (\*), fonderla, aggiungere il benzile benzoato e mescolare; versare nella miscela sufficiente acqua calda, gradatamente fino a volume di 1000 ml, e raffreddare sotto agitazione.

### Indicazioni terapeutiche

Trattamento della scabbia.

L'emulsione al 10% è indicata di preferenza per bambini.

### Posologia

Applicare una volta al giorno.

### Bibliografia

Formulario Tedesco.

### Regime di dispensazione

Senza ricetta.

## Note

Inflaconare solo al momento della richiesta.

Agitare prima dell'uso.

Utilizzare entro 6 mesi dalla data di preparazione se si utilizza acqua preservata nella formulazione, altrimenti entro 7 giorni.

(\*) Per la preparazione della **CERA EMULSIONANTE**

## Formulazione

Alcool cetilstearylco	90 g
Sodio laurilsolfato	10 g
Acqua altamente depurata	4 ml

## Preparazione

Fondere l'alcool cetilstearylco e scaldare a circa 95°C; aggiungere il sodio laurilsolfato, agitare ed aggiungere gradualmente l'acqua depurata, bollita di fresco e alla stessa temperatura, riscaldando fino a 115°C. Mantenere questa temperatura, agitando vigorosamente, fino a scomparsa della schiuma e a limpidezza del composto; infine, raffreddare velocemente.

## Caratteristiche

Cera emulsionante anionica di consistenza semisolida.

L'alcool cetilstearylco ha proprietà emulsionanti A/O, con un valore di HLB di circa 4,7; è anche in grado di modificare la viscosità.

Il sodio laurilsolfato ha proprietà detergenti, emulsionanti, disperdenti e schiumogene; essendo un emulsionante anionico, è incompatibile con sostanze cationiche (ad es. basi di ammonio quaternario) e con l'ambiente acido (pH inferiore a 5).

L'acqua costituisce la fase interna dell'emulsione.

## Bibliografia

Farmacopea Britannica.

## Note

Conservare in recipiente ben chiuso, al riparo da luce e fonti di calore.

Le informazioni contenute nel seguente mezzo informativo sono, allo stato attuale delle nostre conoscenze, accurate, corrette e derivate dalla letteratura scientifica più accreditata. Tuttavia sono divulgate senza alcuna garanzia riguardo a possibili errori contenuti nella letteratura di provenienza. In particolare non si assumono responsabilità per ciò che attiene ad eventuali applicazioni e/o usi impropri.

## FARMALABOR Srl

Head office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy

Cod. Fisc. e Partita Iva - VAT n° 05676410722

Phone +39 0883 611 301  
Fax +39 0883 664 824  
Fax 800 085 708  
E-mail info@farmalabor.it  
Web www.farmalabor.it

La qualità aziendale è riconosciuta dalle certificazioni  
Company quality is guaranteed through following certifications  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004

