

Documento SIFAP
per l'allestimento di preparati per il trattamento della scabbia
a base di benzile benzoato e permetrina

Le formulazioni riportate nel presente documento traggono origine da testi scientifici e dal formulario della farmacopea.

Le varie formulazioni presentate garantiscono efficacia e sicurezza in quanto riportate in testi autorevoli e poiché le metodiche relative alla tecnica di preparazione e al successivo impiego nei trattamenti sono semplici; inoltre si tratta di preparazioni estremamente economiche.

BENZILE BENZOATO Ph. Eur.

Caratteristiche principio attivo

Cristalli incolori o quasi incolori o più comunemente liquido oleoso con odore caratteristico aromatico; miscibile con alcol, olii grassi, insolubile in acqua.

Formulazioni

- *Benzile benzoato unguento 20% m/m* FU XII edizione, pag. 1058
Contiene un idoneo emulsionante idrodispersibile.
- *Benzile benzoato 20/25 g in unguento o crema grassa* FU q.b. a 100 g
La base grassa può essere *Unguento agli alcoli di lanolina* (costoso), *Cetomacrogol crema grassa* o anche *Anfifila crema*, veicoli la cui composizione è presente in FU XII edizione.
La preparazione si effettua inglobando a porzioni il benzile benzoato nel veicolo scelto levigando su piastra.
- *Benzile benzoato 20-25 g in olio di girasole o di mandorla o di arachide* q.b. a 100 g
Tutti e tre gli olii sono descritti in Ph. Eur.. L'olio di mandorla è il più costoso e l'olio di girasole (Sunflower) è meno untuoso, più scorrevole ed economico dell'olio di arachide.
- *Benzile benzoato 20-25 g in paraffina liquida leggera (Paraffin light liquid Ph. Eur.)* q.b. a 100 g
La paraffina liquida leggera non è costosa; è meno viscosa del comune olio di vaselina (paraffina liquida) comunemente usato anche per os e applicata sulla pelle non dà la sgradevole sensazione di untuosità; se richiesto, può essere facilmente rimossa con il lavaggio come gli olii vegetali.

La preparazione si effettua semplicemente miscelando i componenti.

I preparati a base di benzile benzoato in liquido oleoso sono sicuramente da preferire rispetto a quelli in unguento o crema per la semplicità di applicazione; in questo caso si può impiegare come veicolo olio vegetale o minerale, quest'ultimo più occlusivo.

Relativamente a questo ultimo aspetto, considerato che in FU XII ed. (pag. 865) si consente l'impiego di principi attivi o veicoli non necessariamente descritti in farmacopea secondo la *...valutazione del rischio che prende in considerazione sia il tipo di qualità disponibile della sostanza che il suo uso previsto...*, trattandosi di preparati per uso topico, non è da escludere la possibilità di impiegare sostanze alimentari, quali gli olii vegetali.

Le concentrazioni di miscele e soluzioni sono sempre calcolate in peso, cioè m/m, considerato che per la modalità di preparazione risulta più semplice operare pesando piuttosto che misurando a volume.

Testi di riferimento

Farmacopea Ufficiale della Repubblica Italiana XII edizione

Martindale: The Complete Drug Reference

PERMETRINA

Caratteristiche principio attivo

Cristalli di colore giallo pallido o liquido giallino viscoso con odore caratteristico di insetticida; insolubile in acqua, molto poco solubile in alcol, solubile nei solventi organici, ma non in glicole etilenico.

Formulazioni

- *Permetrina 5% in unguento o crema grassa FU*
La base grassa può essere *Unguento agli alcoli di lanolina* (costoso), *Cetomacrogol crema grassa* o anche *Anfifila crema*, veicoli la cui composizione è presente in FU XII edizione.
La preparazione si effettua inglobando a porzioni la permetrina nel veicolo scelto levigando accuratamente su piastra.
- *Permetrina 5% in olio di girasole o di mandorla o di arachide*
Tutti e tre gli olii sono descritti in Ph. Eur.. L'olio di mandorla è il più costoso e l'olio di girasole (Sunflower) è meno untuoso, più scorrevole ed economico dell'olio di arachide.
- *Permetrina 5% in paraffina liquida leggera (Paraffin light liquid Ph. Eur.)*
La paraffina liquida leggera non è costosa; è meno viscosa del comune olio di vaselina (paraffina liquida) comunemente usato anche per os e applicata sulla pelle non dà la sgradevole sensazione di untuosità; se richiesto, può essere facilmente rimossa con il lavaggio come gli olii vegetali.
La preparazione si effettua solubilizzando la permetrina negli olii, ma essendo la miscelazione lenta, si consiglia l'ausilio di un miscelatore.

Testi di riferimento

Martindale: The Complete Drug Reference

Avvertenze in etichetta

Per tutti i preparati a base di benzile benzoato e permetrina: **Uso esterno.** Non applicare sulle mucose. Lavare accuratamente le mani dopo l'applicazione o indossare dei guanti. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Conservare lontano da fonti di calore ed al riparo dalla luce; non disperdere nell'ambiente.

Nota Bene

Non è esclusa la possibilità di eseguire preparati a concentrazioni diverse da quelle riportate in letteratura su ricetta medica o su indicazione di ospedali, cliniche, enti preposti, ecc...

Si può anche ipotizzare per i casi più resistenti una formulazione che unisca benzile benzoato e permetrina, ad es: benzile benzoato 20/25 g - permetrina 2,5/5 g in unguento grasso idrodispersibile o in veicolo liquido oleoso vegetale o minerale come descritto in precedenza.

I preparati contenenti permetrina hanno odore sgradevole. Per migliorare la compliance si può aggiungere qualche goccia di essenza (costosa e attenzione alle allergie) ovvero poche gocce di salicilato di metile che conferiscono ai preparati una intensa fragranza balsamica.