

3.5 Dithranol

| | |
|--------------------------------------|--|
| Synonyme | Dithranolum, Cignolin® (ehemaliges Wz. der Fa. Bayer), Anthralin |
| Arzneibuchqualität | Dithranol Ph. Eur. |
| Anwendung und Wirkung | Antipsoriatikum |
| Therapeutische Konzentration | 0,05 %-3 % in Cremes, Salben, Pasten und Lösungen. Obere Richtkonzentration bei Behandlungsbeginn: 0,1 %! Obere Richtkonzentration bei Weiterbehandlung: 3,0 %! |
| Handelsform | Gelbes, feinkristallines Pulver |
| Löslichkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Wasser: praktisch unlöslich • Ethanol: sehr schwer löslich • fette Öle und Octyldodecanol: löslich |
| Stabilität | <p>Photoinstabil; oxidative Zersetzung unter Sauerstoffeinfluss möglich. Färbt sich unter Sauerstoff-Einfluss über orange nach braun unter Bildung des unwirksamen Danthron.</p> <p>Als phenolischer Wirkstoff nur im sauren Milieu stabil, ausreichend lipophil und wirksam.</p> |
| Rezeptierbarer pH-Bereich | ≤ pH 7 |
| Inkompatibilität | Basisch reagierende Stoffe, wie Zinkoxid (in wasserhaltigen Vehikeln als Zink-Kation); oxidierende Stoffe, wie Iod; Kombination von Dithranol und Steinkohlenteer bzw. Steinkohlenteerlösung führt zur raschen Oxidation des Dithranol, Wasser |
| Verschreibung und Herstellung | <p>Verschreibungspflichtig.</p> <p>Dithranol nicht zusammen mit Zinkoxid in wasserhaltigen Grundlagen, Steinkohlenteer bzw. Steinkohlenteer-Lösung rezeptieren bzw. verarbeiten.</p> <p>Oxidationsschutz durch Salicylsäure-Zusatz 2 % insbesondere bei niedrigen Konzentrationen von Dithranol notwendig; bei > 2-prozentigen Zubereitungen nicht unbedingt erforderlich; Zubereitungen nur in lichtdichten Packmitteln (Aluminiumtuben) abfüllen.</p> |
| Rezeptur-Empfehlung | <ul style="list-style-type: none"> • Warzensalbe (Dithranol 1 % , Salicylsäure 25 %) (NRF 11.31.) • Dithranol-Vaselin 0,05-2 % (NRF 11.51.) • Dithranol-Vaselin 0,05-2 % mit Salicylsäure 2 % (NRF 11.51.) • Abwaschbare Dithranol-Salbe 0,05-2 % (NRF 11.52.) • Abwaschbare Dithranol-Salbe 0,05-2 % mit Salicylsäure 2 % (NRF 11.52.) • Dithranol-Macrogol-Salbe 0,25-3 % (NRF 11.53.) • Weiche Dithranol-Zinkpaste 0,05/0,1/0,5/1/2 % (NRF 11.56.) |
| Konservierung | Wasserfreie Zubereitungen sind mikrobiell nicht anfällig. Salicylsäure als enthaltener Wirkstoff bzw. Hilfsstoff ist antimikrobiell wirksam. Konservierungsstoff nicht erforderlich. |