

### 3.5 Dithranol

<b>Synonyme</b>	Dithranolum, Cignolin® (ehemaliges Wz. der Fa. Bayer), Anthralin
<b>Arzneibuchqualität</b>	Dithranol Ph. Eur
<b>Anwendung und Wirkung</b>	Antipsoriatikum
<b>Therapeutische Konzentration</b>	0,05 % – 3 % in Cremes, Salben, Pasten und Lösungen. Obere Richtkonzentration bei Behandlungsbeginn: 0,1 %! Obere Richtkonzentration bei Weiterbehandlung: 3,0 %!
<b>Handelsform</b>	Gelbes, feinkristallines Pulver
<b>Löslichkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasser: praktisch unlöslich</li> <li>• Ethanol: sehr schwer löslich</li> <li>• fette Öle und Octyldodecanol: löslich</li> </ul>
<b>Stabilität</b>	<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>
<b>Rezeptierbarer pH-Bereich</b>	≤ pH 7
<b>Inkompatibilität</b>	Basisch reagierende Stoffe, wie Zinkoxid (in wasserhaltigen Vehikeln als Zink - Kation); oxidierende Stoffe, wie Iod; Kombination von Dithranol und Steinkohlenteer bzw. Steinkohlenteer - Lösung führt zur raschen Oxidation des Dithranol, Wasser.
<b>Verschreibung und Herstellung</b>	<p>Verschreibungspflichtig.</p> <p>Dithranol nicht zusammen mit Zinkoxid, Steinkohlenteer bzw. Steinkohlenteer - Lösung rezeptieren bzw. verarbeiten.</p> <p>Oxidationsschutz durch Salicylsäure - Zusatz 2 % insbesondere bei niedrigen Konzentrationen von Dithranol notwendig; bei &gt; 2-prozentigen Zubereitungen nicht unbedingt erforderlich; Zubereitungen nur in lichtdichten Packmitteln (Aluminiumtuben) abfüllen.</p>
<b>Rezeptur-Empfehlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Warzensalbe (Dithranol 1 % , Salicylsäure 25 %) (NRF 11.31.)</li> <li>• Dithranol - Vaseline 0,05 – 2 % (NRF 11.51.)</li> <li>• Dithranol - Vaseline 0,05 – 2 % mit Salicylsäure 2 % (NRF 11.51.)</li> <li>• Abwaschbare Dithranol - Salbe 0,05 – 2 % (NRF 11.52.)</li> <li>• Abwaschbare Dithranol - Salbe 0,05 – 2 % mit Salicylsäure 2 % (NRF 1.52.)</li> <li>• Dithranol - Macrogol - Salbe 0,25 – 3 % (NRF 11.53.)</li> <li>• Weiche Dithranol - Zinkpaste 0,05/0,1/0,5/1/2 % (NRF 11.56.)</li> </ul>
<b>Konservierung</b>	Wasserfreie Zubereitungen sind mikrobiell nicht anfällig. Salicylsäure als enthaltener Wirkstoff bzw. Hilfsstoff ist antimikrobiell wirksam. Konservierungsstoff nicht erforderlich.