

Phenylbutazone Fenylbutazon

(P 041)

(Phenylbutazonum)

Koncentrace přípravku: 10,0% ve vazelině**Synonyma**

Butyl-difenylpyrazolidindion	3,5-Pyrazolidindiin , 4-butyl-1, 2- dipenyl-
4-butyl-1, 2-difenyl -1H-pyrazol-3,5 (2H , 4H) -dion	4-butyl-1, 2- difenyl-3,5-pyrazolidindion
1,2-difenyl-2,3-dioxo-4-N-butylpyrazolin	1,2-difenyl-3,5-dioxo-4-butylpyrazolidin
3,5-dioxo-1, 2-difenyl-4-m-butyl-pyrazolidin	1,2-difenyl-4-butyl-3,5-pyrazolidindion

Některé obchodní názvy léčiv:

Alidor	Alindor	Antadol	Anuspiramin	Arthrizon	Artrizin	Azobutyl
Artropan	Azolid	Benzon	Betazed	Bizolin 200	Bunetzone	Butacote
Butazolidin	Butatab	Butazone	Butatron	Butadion	Butartin	Butazina
Butazolidin	Butoz	Buzon	Carudol	Diphebuzol	Difenylbutazon	Btz
Ecobutazon	Equiphen	Fenibutal	Fenibutazona	Fenilbutin	Fenoton	Flexazon
Mephabutazon	Phenyzene	Phenylbutarium	Pirarremol "B"	Pyrasanon	Pyrazinobutazon	Ranoroc
Kadol	Saridon	Tevcodyne	Ticinil	R-3-ZON	Na webových stránkách	

<http://www.contactdermatitisinstitute.com/phenylbutazone.php> je uvedeno dalších 133 obchodních názvů léčiv.

Vlastnosti

Fenylbutazon je bílá krystalická látka, která se získává kondenzací diethyl-n-butylmalonátu s hydrazobenzenem. Jde o syntetický derivát pyrazolonu. Je to nehormonální, protizánětlivá, antipyretická a analgetická sloučenina používaná od r. 1949 v humánním a dnes zejména ve veterinárním lékařství (koně). Patří do skupiny nesteroidních protizánětlivých léčiv NSAID a je zvláště účinný při léčbě ankylozující spondylitidy. Používá se však i u revmatoidní artritidy a psoriatické artritidy. Zjevný analgetický účinek pravděpodobně souvisí s protizánětlivými vlastnostmi sloučeniny a vychází ze schopnosti snížit produkci prostaglandinu H a prostacyklínu. V USA a ve Velké Británii byly léky s obsahem fenylbutazonu vyňaty z registrace, protože mohou způsobit závažné nežádoucí účinky, jako je potlačení produkce bílých krvinek a aplastickou anémií. Proto je fenylbutazon obecně vyhrazen pouze pro krátkodobé užívání u vybraných pacientů. Dnes se používá hlavně ve veterinárním lékařství.

Chemické vlastnosti**CAS No :** 50-33-9**Mol. hmotnost:** 308,37 g/mol**EC:** 200-029-0**Vzorec:** C₁₉H₂₀N₂O₂**Rozpustnost:** Dobře rozpustný ve vodě.**Výskyt**

Jako léčivo ve veterinárním lékařství. Senzibilizace je možná při přípravě injekčních roztoků. Jako léčivo v humánním lékařství. Některé pyrazolony se vyskytují i v rostlinách.

Skupinová alergie

Je možná i s některými dalšími pyrazolidindionovými deriváty např. s oxyfenbutazonem.