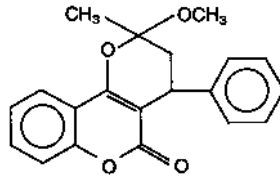


Pyranocumarin

Synonym:

2'-Methyl-2'-methoxy-4'-phenyl-2,3-dihydro-4H,5H-pyrano-[3,2-c]-[1]-benzopyran-5-on

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Farblose, kristalline Substanz; geruchlos;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 20 °C)	Wasser:	praktisch unlöslich
	Aceton:	löslich
	Benzol:	löslich
	Chloroform:	löslich

Vorkommen:

Actosin-Fertigköder (0,05 %)

Verwendung:

Rodentizid

Wirkungscharakter:

Cumarinderivat.

Hemmt die Gerinnungsfähigkeit des Blutes durch Blockierung der Prothrombinbindung

Toxizität:

LD₅₀ Ratte oral 4000 mg/kg

LD₅₀ Ratte dermal 21 mg/kg

Symptome:

Rücken- und Leibscherzen, blutiges Erbrechen und Nasenbluten, Hautblutungen, Blutungen in Körperhöhlen, Nierenblutung

Therapie:

Giftentfernung (Auge, Haut mit Roticlean), nach Verschlucken Kohle-Pulvis, Natriumsulfat, Magenspülung nach Giftaufnahme in großer Menge; Plasmaexpander im Schock, Natriumbikarbonat zum Azidoseausgleich. Bei schweren Blutungen PPSB-Konzentrat-Infusion, in leichten Fällen Vitamin K (Konaktion®) als Tropfen (Quickwert-Kontrolle!)