

LQ - 7806/06

Porto Alegre, 25 de julho de 2006.

LAUDO TÉCNICO

1 - OBJETIVOS

Realizar o teste de Irritabilidade Dérmica / Efeito Agudo - Dose simples de produto comercial sobre a pele de coelhos albinos.

2 - MATERIAL ANALISADO

Material encaminhado pelo Sr. Geraldo Luiz Yazbek da Empresa **BIOLUB QUÍMICA LTDA.**, em frasco plástico, identificado como: "**SINTILUB - PN - 660 - Óleo solúvel sintético para cortes de metais - Marca BIOLUB - Fab. 14.07.06/ val. 24 meses - lote OF.0751 - Reg ANP nº 8100**".

Material recebido dia 17.07.06.

3 - PROCEDIMENTOS PRELIMINARES

3.1. PRODUTO QUÍMICO

Líquido, homogêneo, transparente, de cor amarela e nuance verde, de odor característico, e pH "in natura" a 20 °C igual a 9,7.

3.2. ANIMAIS DE EXPERIÊNCIA

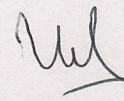
Cinco (5) animais adultos, hígidos, da espécie Coelho Albino Neozelandês, pesando entre 3,20 e 4,50 quilos.

Os animais foram mantidos em gaiolas individuais durante todo o período do teste, a temperatura de 24 a 27 °C, e umidade relativa do ar entre 55 e 70 %.

3.3. PREPARO DOS ANIMAIS

No dia anterior à aplicação do produto químico-teste, os pêlos da região dorsal do tronco dos animais foram depilados.

Escolheu-se quatro locais de ensaios adjacentes de aproximadamente 2,5 cm² cada, sendo duas áreas para aplicação da amostra e duas para controle. Uma das áreas para o controle e outra para amostra foi submetida à abrasão, esscarificada.



LQ – 7806/06 (Folha 02)

4 - DESENVOLVIMENTO DOS ENSAIOS

As amostras do creme foram aplicadas sobre as duas áreas, uma das quais escarificada, e cobertas com gaze e fita crepe. A duração da exposição foi de vinte e quatro (24) horas. Ao final, retirou-se os corpos de prova e lavou-se com água deionizada.

As observações foram feitas aos 60 minutos, 24 horas, 72 horas, e 7 dias, após a remoção da compressa e lavagem.

Estes procedimentos obedeceram as prescrições do:

(a) “Manual Técnico do Instituto Nacional de Controle Qualidade em Saúde” - 05/85;

(b) “Manual de Ensaios Toxicológicos in Vivo” de Alba Souza Brito / Editora Unicamp – 1994.

5 - RESULTADOS DAS LEITURAS

Quadro I Eritema e Escaras

ERITEMA E ESCARAS	LEITURAS	COELHOS / N ^o				
		1	2	3	4	5
Pele Integra	01 h	0	0	0	0	0
	24 h	0	0	0	0	0
	72 h	0	0	0	0	0
	7 dd	0	0	0	0	0
Pele Escarificada	01 h	0	0	0	0	0
	24 h	0	0	0	0	0
	72 h	0	0	0	0	0
	7 dd	0	0	0	0	0

SIMBOLOGIA:

0 = Sem Eritema.

LQ – 7806/06 (Folha 03)

Quadro II Edema

ERITEMA E ESCARAS	LEITURAS	COELHOS / N ^o				
		1	2	3	4	5
Pele Integra	01 h	0	0	0	0	0
	24 h	0	0	0	0	0
	72 h	0	0	0	0	0
	7 dd	0	0	0	0	0
Pele Escarificada	01 h	0	0	0	0	0
	24 h	0	0	0	0	0
	72 h	0	0	0	0	0
	7 dd	0	0	0	0	0

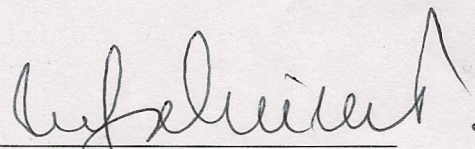
SIMBOLOGIA:

0 = Sem Edema.

6 - CONCLUSÃO

A amostra experimentada do “*Sintilub-PN-660*” foi classificada como “NÃO IRRITANTE”.

ANÁLISES QUÍMICAS E TÓXICOLÓGICAS



Marco Antonio Dexheimer
Diretor Técnico