

## RELATÓRIO DE ANÁLISES PROTOCOLO Nº.: 1936/2007 – 2.1

### TESTE DE IRRITAÇÃO OCULAR A CURTO PRAZO EM COELHOS

**Solicitante:** WASTEC BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA – EPP.

**Endereço:** Rua Marechal Deodoro, 900, São Caetano do Sul – SP.

**Data de Entrada:** 17/08/2007.

**Identificação da Amostra:** WASTEC OC 915.

**Data de Fabricação:** 30/07/2007. **Data de Validade:** 1 ano.

**Nº do Lote:** 070701.

**Fabricante:** West Chemical

**Estado Físico:** Líquido.

**1. OBJETIVO:** Obter informações sobre os efeitos irritantes ou corrosivos decorrentes da exposição do produto nos olhos de 3 coelhos.

#### 2. CONDIÇÕES DE TESTE

Data de início: 03/09/2007.

Data de término: 06/09/2007.

Temperatura: 19 a 23°C.

Umidade: 63%

Fotoperíodo: 12 horas de luz e 12 horas de escuro.

Procedimentos: foi instilado 0,1mL do produto sem diluição no olho esquerdo de cada animal; foi realizada lavagem ocular para a retirada do produto 24 horas após a instilação

#### 3. RESULTADOS E CONCLUSÃO

Os animais não apresentaram irritação nas avaliações de 24, 48 e 72 horas. Devido à ausência de irritação o teste foi finalizado às 72 horas. O produto foi classificado como não irritante (GHS).

**Tabela 1** – Peso inicial (PI) e peso final (PF) e acompanhamento clínico dos animais.

Nº	PI	PF	24h	48h	72h
1	2203	2257	NA	NA	NA
2	1783	1833	NA	NA	NA
3	2173	2221	NA	NA	NA

Tabela de códigos de sinais e respectivos sintomas observados

NA – Nenhuma alteração	7 – Alterações na pele ou pêlos
1 – Morte	8 – Alterações nas mucosas
2 – Coma	9 – Diarréia
3 – Convulsões	10 – Salivação
4 – Prostração	11 – Entortamento da cabeça
5 – Ataxia	12 – Secreção purulenta no olho
6 – Tremores	-

Continua

**Tabela 2** - Grau das lesões oculares na córnea (opacidade e área), íris (irite) e conjuntiva (hiperemia e quimose).

Nº Coelho	Tempo	Córnea		Íris	Conjuntiva	
		Opacidade	Área	Irite	Hiperemia	Quimose
1	1h	0	0	0	0	0
	24h	0	0	0	0	0
	48h	0	0	0	0	0
	72h	0	0	0	0	0
	<b>Média</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
2	1h	0	0	0	0	0
	24h	0	0	0	0	0
	48h	0	0	0	0	0
	72h	0	0	0	0	0
	<b>Média</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
3	1h	0	0	0	0	0
	24h	0	0	0	0	0
	48h	0	0	0	0	0
	72h	0	0	0	0	0
	<b>Média</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Classificação	Categoria	Critério
Não irritante	-	Ausência de reações oculares em 24 horas.
Irritante leve	2B	Reversão total das reações oculares em 7 dias
Irritante	2A	Opacidade $\geq 1$ em 2 ou 3 animais e/ou
		Irite $\geq 1$ em 2 ou 3 animais e/ou
		Hiperemia e/ou quimose $\geq 2$ em 2 ou 3 animais
Corrosivo	1	Lesões sem expectativa de reversão em 1 animal Opacidade $\geq 3$ e/ou irite $\geq 1,5$ em 2 ou 3 animais

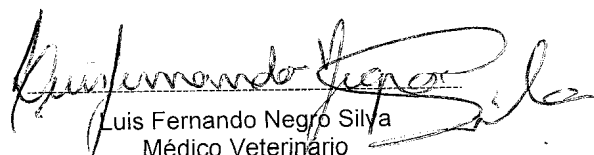
**Observação:** Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.

Esse relatório substitui o anteriormente emitido (1936/2007 – 2.010)

**Metodologias:** OECD Guidelines for testing of chemicals. Acute Eye Irritation/Corrosion. 405 14p, 2002.

OECD Harmonized Integrated Classification System for Human Health and Environmental Hazards for Chemical substances and mixtures. Harmonized System for the Classification of Chemicals which cause eye irritation/corrosion, Chapter 2.3, 8p., 2001.

São Paulo, 21 de Fevereiro de 2011.

  
Luis Fernando Negro Silva  
Médico Veterinário  
CRMV-SP 21.810