

RELATÓRIO DE ANÁLISES PROTOCOLO Nº.: 1936/2007 – 1.0

TESTE DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA 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 na pele de 3 coelhos.

2. CONDIÇÕES DE TESTE

Data de início: 11/09/2007.

Data de término: 14/09/2007.

Temperatura: 18 a 21°C.

Umidade: 64%

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

Procedimentos: foi aplicado 0,5mL do produto sem diluição no flanco esquerdo de cada animal; o produto foi retirado 4 horas após a aplicação com auxílio de água deionizada.

3. RESULTADOS E CONCLUSÃO

Os animais não apresentaram irritação cutânea nas avaliações de 24, 48 e 72 horas. O produto foi classificado como não irritante (categoria 4 do GHS).

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

Nº	PI	PF	24h	48h	72h
1	1500	1565	NA	NA	NA
2	1832	1907	NA	NA	NA
3	1859	1900	NA	NA	NA

Tabela de códigos de sinais e respectivos sintomas observados

NA - nenhuma alteração	6- Tremores
1- Morte	7- Alterações na pele ou pêlos
2- Coma	8- Alterações nas mucosas
3- Convulsões	9- Diarréia
4- Prostração	10- Salivação
5- Ataxia	11- Entortamento da cabeça

Continua

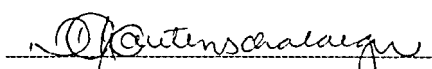
Tabela 2 - Grau das lesões oculares na córnea (opacidade e área), íris (irite) e conjuntiva (hiperemia e quimose).

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
	Média	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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
	Média	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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
	Média	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Classificação	Categoria	Critério
Não irritante	4	Ausência de reações oculares em 24 horas.
Irritante leve	3	Reversão total das reações oculares em 7 dias
Irritante	2	Opacidade ≥ 1 em 2 ou 3 animais e/ou Irite ≥ 1 em 2 ou 3 animais e/ou Hiperemia e/ou quimose ≥ 2 em 2 ou 3 animais
Corrosivo	1	Lesões sem expectativa de reversão em 1 animal Opacidade ≥ 3 e/ou irite $\geq 1,5$ em 2 ou 3 animais

Observação: Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra analisada.
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, 17 de Setembro de 2007.



Daniele A. Lautenschalaeger
 Médica Veterinária
 CRMV-SP 13.670