

(Para corroborar la autenticidad del presente ingrese esta clave en nuestra página Web: HwwnikS1Qd)

PROTOCOLO N° **192748**

hoja 1 de 3

Buenos Aires, martes, 6 de octubre de 2020

Remitente: Aerolom Ind. y Com.de J.L.Zito

Muestra declarada REPELENTE VT! MOSQUITO

Identificación: ENSAYO: 020/001

Solicita: Índice de Irritación Dérmica por Aplicación Reiterada (Cod: 490)

Fecha Inicio de Ensayo: 22/09/2020

Fecha de terminación del ensayo: 06/10/2020

Nota: El muestreo fue realizado por el remitente.

METODO:

De acuerdo al método de "OECD Guideline for the testing of chemicals 404 adopted 24th April 2002" , se usaron 2 ó 3 conejos albinos, machos o hembras, de peso corpóreo de 2 a 3 kg. 24 horas antes del ensayo se rasura una superficie en el lomo de 2,5 x 2,5 cm. Se aplica 0.5 ml de la muestra el primer día del ensayo a cada conejo en la zona rasurada. 24 hs. más tarde se limpia la zona , se procede a las lecturas de las lesiones dérmicas y se aplica nuevamente 0.5 ml de la muestra. Este esquema se repite durante diez aplicaciones diarias. Las dos últimas lecturas se utilizan para calcular el índice de irritación obtenido. Los animales fueron mantenidos durante todo el período de prueba en jaula individuales a temperatura de 20° C + / - 3° C y humedad relativa entre 30 % y 70 %. El régimen de luz fue de 12 hs de luz y 12 hs de oscuridad. Para la alimentación de los conejos se utilizo alimento convencional de laboratorio con acceso irrestricto al agua.

CONSIDERACIONES:

La guía 404 del año 2002 establece en su punto 20 que si se usan dos conejos y en ambos se obtienen la misma respuesta, no es necesario continuar con el test. Si las respuestas son diferentes se debe seguir evaluando usando conejos adicionales.

Si bien la OECD establece que la muestra se deja en la piel de los conejos solo 4 hs., dado que la muestra, por estudios bibliográficos de sus componentes, tiene muy altas chances de no ser irritante, y con el objeto de proteger más al consumidor, la muestra se deja aplicada 24 hs en los animales.

En cuanto a la aplicación de la muestra si ésta es líquida se la hace con una gaza embebida en la misma y si no lo es se aplica directamente sobre la piel.

Dado que la técnica de la OECD solo da una tabla con los grados de lesiones en la piel y no emite una clasificación del grado de irritación obtenido y aprovechando que dicha tabla es idéntica a la tabla de grados de lesiones en la piel de la técnica de J.H. Draize se incluye como una guía más la clasificación que se obtendría según el test de Draize. (Appraisal of the safety of chemicals in foods, drugs and cosmetics. 1965)

DEFINICIÓN:

Irritación dérmica es la producción de un daño reversible en la piel luego de la aplicación en la piel por más de 4 hs. de la sustancia en estudio.

La muestra fue aplicada: Sin parche oclusivo

PROTOCOLO N° **192748**

hoja 2 de 3

Buenos Aires, martes, 6 de octubre de 2020

Remitente: Aerolom Ind. y Com.de J.L.Zito
Muestra declarada REPELENTE VT! MOSQUITO

Identificación: ENSAYO: 020/001

Solicita: Índice de Irritación Dérmica por Aplicación Reiterada (Cod: 490)

Fecha Inicio de Ensayo: 22/09/2020

Fecha de terminación del ensayo: 06/10/2020

Nota: El muestreo fue realizado por el remitente.

LESIONES DÉRMICAS EN CONEJOS						
Fecha de lectura	Conejo 1		Conejo 2		Conejo 3	
	23		24		0	
	A	B	A	B	A	B
23/09/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
24/09/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
25/09/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
26/09/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
27/09/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
30/09/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
01/10/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
02/10/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
03/10/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
04/10/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
06/10/2020	0	0	0	0	n/a	n/a
Promedios	0.00		0.00		n/a	

n/a = no aplica

OBSERVACIONES:

Sin observaciones.

EVALUACIÓN DE LAS LESIONES	
A - FORMACIÓN DE ERITEMAS Y ESCARAS	B - FORMACIÓN DE EDEMAS
0: ausencia de eritema	0: ausencia de edema
1: muy ligero eritema	1: muy ligero edema
2: bien definido eritema	2: bien definido edema
3: moderado eritema	3: moderado edema
4: severo eritema	4: severo edema

PROCOLO N° **192748**

hoja 3 de 3

Buenos Aires, martes, 6 de octubre de 2020

Remitente: Aerolom Ind. y Com.de J.L.Zito
Muestra declarada REPELENTE VT! MOSQUITO

Identificación: ENSAYO: 020/001

Solicita: Índice de Irritación Dérmica por Aplicación Reiterada (Cod: 490)

Fecha Inicio de Ensayo: 22/09/2020

Fecha de terminación del ensayo: 06/10/2020

Nota: El muestreo fue realizado por el remitente.

RESULTADO SEGÚN LA OECD GUIDELINE FOR TESTING CHEMICAL 404:

De acuerdo a los resultados obtenidos la muestra no es irritante

RESULTADO SEGÚN EL TEST DE DRAIZE J.H.

CLASIFICACIÓN S/ DRAIZE	
No irritante	0
Pract. No irritante	0.1 - 0.99
Mínim. Irritante	1.0 - 1.99
Moder. Irritante	2.0 - 5.99
Sever. Irritante	6.0 - 8

CLASIFICACIÓN QUE SE OBTENDRIA SEGÚN DRAIZE J.H.	
0.00	No irritante



Dr. David Sapoznikow

M.N. 1182-b