

DIRECCIÓN: PALMERA GEL Cra 3 N 1-49 Bodega 29 y 30 Centro Comercial de Industria y Repuestos – Chimitá, Bucaramanga (Santander – Colombia)			PALMERA GEL HOJA DE SEGURIDAD Material Safety Data Sheet “MSDS”
PRODUCTO: PALMERA GEL Registro Sanitario Invima No: 2011V-0005046			
Abreviaturas: NA.: No Aplica; MA: máximo; MI: mínimo			
I. IDENTIFICACIÓN.			
Fipronil 0.15%, Feromonas 0.265% y Excipientes c.s.p. 99.585%			
II. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES.			
Principal(es) Componente(s) Peligroso(s): Fipronil	Tóxico para seres de sangre fría	Exposición máxima permisible NA.	Uso: Gel para control de cucarachas y hormigas
III. IDENTIFICACION DE PELIGROS.			
Ruta primaria de entrada:		Inhalación: No	Piel: Si Ingestión: Si
Signos y náusea	Ligera: Dolor de cabeza visión borrosa, debilidad, sudoración, dolor de pecho,		
Síntomas de	y vómito.		
Sobreexposición	Grave: Cianosis, espasmos musculares, miosis.		
Irritante: No.			
IV. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS.			
		PROCEDIMIENTOS	
1. Inhalación		No aplica	
2. Contacto con los Ojos		Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos. Llamar al médico.	
3. Contacto con la Piel		Lavar con jabón y agua tibia. Llamar al médico si persiste la irritación.	
4. Ingestión:		NO inducir el vómito. De al paciente dos vasos con agua NO leche. No administre ninguna bebida si el paciente está inconsciente. Llame de inmediato al médico.	
V. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS.			
Flash point: 150° C	Temperatura de auto ignición: Inflamable a 460° C (DIN 51794)	Tipo de extintor a utilizar: Agua, polvo seco, CO2, arena o espuma.	
Procedimiento especial en caso de incendio: Usar guantes de neopreno y gafas de plástico. Mascarilla contra vapores orgánicos a más de 250° C.			
Condiciones peligrosas que pueden causar ignición: Mantener en sitios ventilados y lejos del fuego.			
VI. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES.			
Medidas de protección para las personas: Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.			
Método para la limpieza/recogida: Para pequeñas cantidades: Recoger con material de raspado (Espátula, esponja abrasiva etc.)			

Para grandes cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, Tierra de diatomeas).
 Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. 'Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos Especiales, conforme a las normas locales vigentes.

VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para el manejo y almacenamiento: Manténgase en lugares frescos. Alejado de alimentos y forrajes. Fuera del alcance de niños y animales domésticos.	Precauciones para el manejo y almacenamiento: Manténgase en lugares frescos. Alejado de alimentos y forrajes. Fuera del alcance de niños y animales domésticos.
--	--

Materiales a evitar: NA.	Materiales a evitar: NA.
-----------------------------	-----------------------------

Precauciones de transporte: No se transporte junto con alimentos o forrajes. Indicar la naturaleza del producto en el empaque.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICION, PROTECCION PERSONAL.

Ventilación local: Normal Ventilación mecánica: Normal Ventilación especial: NA.

Guantes de protección: Guantes de nitrilo y/o quirúrgicos Protección para ojos: No Requerida

Otro equipo o ropa de protección: No en aplicaciones normales.

IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Punto de ebullición: 84° C	Gravedad específica: NA.	Presión de vapor: 44 hPa 20°C 232 hPa 50°C 297 hPa 55°C	Densidad de vapor: 0.83 g/cm ³ 20°C	Velocidad de evaporación: NA.
-------------------------------	-----------------------------	--	---	----------------------------------

Apariencia y olor: Blanco cremoso Emulsión sin olor	Otros: -----
--	-----------------

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Sustancias a evitar: Ninguna sustancia conocida a evitar.

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

XI. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Medianamente tóxico (III).

Palmera Gel es un producto medianamente tóxico por ingestión, por su baja presión de vapor no despiden gases a la atmósfera, ni se acumula como residuos tóxicos ya que es degradado paulatinamente por factores ambientales, lo que le permite ser utilizado por el controlador profesional de plagas con seguridad tanto en el área doméstica como la urbana e industrial.

XII. INFORMACION ECOLOGICA.

No desechar en cuerpos de agua naturales. Tóxico para peces y animales de sangre fría

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO.

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

XIV. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE.

Transporte por tierra: Mercancía no peligrosa según los criterios de reglamentación de transporte (ADR).

Transporte por tierra: Mercancía no peligrosa según los criterios de reglamentación de transporte (RID)

Transporte aéreo: Mercancía no peligrosa según los criterios de reglamentación de transporte. (IATA/ICAO)

XV. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación de toxicidad OMS : Producto poco probable de presentar riesgo agudo en el uso Normal.

XVI. INFORMACION ADICIONAL.

Frase (s) R

R22: Peligroso al ser ingerido.