

HOJA DE SEGURIDAD

Acarol[®]
Loción Cutánea



I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:	Acarol Loción Cutánea [®] spray
FABRICANTE:	FUMICONTROL S.A.S. Av. Libertadores # 4 - 38/44 Prados Norte San José de Cúcuta – Colombia www.fumicontrolsas.com
TELÉFONOS DE EMERGENCIA:	CISPROQUIM BOGOTA: (1)-2886012 Fuera de Bogotá: 018000 916012

II. COMPOSICIÓN – INGREDIENTES

TIPO DE PRODUCTO:	Antiparasitario externo para el control de infestaciones por pulgas, garrapatas y piojos masticadores en perros y gatos.
INGREDIENTE ACTIVO:	Insecticida formulado como loción. Fipronil
NOMBRE QUÍMICO:	(±)5 – amino – 1 - (2,6 – dicloro -a, a, a – trifluoro – p-totil) – 4 – trifluoromethylsulfinil-pirazol – 3 - carbonitrilo
CONCENTRACIÓN:	0.23% w/w
OTROS INGREDIENTES:	Solución Alcohol etílico 70° C ₂ H ₅ OH. No restringido para el transporte.

III. IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

MARCA EN ETIQUETA:	Categoría toxicológica III Medianamente Tóxico, franja color azul.
a) PELIGRO PARA LA SALUD EN LAS PERSONAS:	Su ingrediente activo (Fipronil), actúa como un bloqueador del mecanismo GABA que es el responsable del paso del cloro a través de la membrana celular a nivel de transmisiones nerviosas. Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos, ingestión.
b) PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Efectos de una sobreexposición crónica a largo plazo. Tóxico a peces.
c) PELIGROS ESPECIALES DEL PRODUCTO:	No presenta en particular.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas de intoxicación:	Irritación de ojos y piel. Inhibidor reversible del GABA, alteraciones de SNC con convulsiones, hiperexcitabilidad, temblores, letargia.
Primeros Auxilios:	Retirar a la persona de la zona contaminada, quite la ropa manchada o salpicada, lavar los ojos y la piel con agua corriente al menos durante quince (15) minutos. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar, en caso de ingestión y si la persona está consciente, provoque el vómito. Mantenga al paciente en reposo, conserve la temperatura corporal. Controle la respiración, si fuera necesario suministre respiración artificial. Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, si es posible muestre la etiqueta del producto; no dejar solo al intoxicado en ningún caso.
Recomendaciones al médico:	En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia, administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato de sodio. Tratamiento sintomático.
En caso de intoxicación llamar:	CISPROQUIN BOGOTÁ: (1) 2886012 Fuera de Bogotá: 018000916012

V. MEDIDAS DE PARA CONTROLAR EL FUEGO

Inflamabilidad:	Fácilmente inflamable.
Agentes de extinción:	Espuma, dióxido de carbono (CO ₂), polvos secos.
Riesgos específicos:	Producto combustible. Peligro de emulsión de gases tóxicos, en caso de fuego: óxido de carbono y nitrógeno.
Procedimientos especiales para combatir el fuego:	Contener la dispersión del medio de extinción, evite contaminación ambiental.
Equipos de protección personal para el control del fuego:	Utilizar equipo de respiración autoabastecido.

VI. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia:	Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas al lugar del derrame.
Medidas de precaución a las personas:	No inhalar los vapores.
Medidas para evitar daños al medio ambiente:	No incorporar a la canalización del desagüe. Riesgo de explosión. No contaminar cursos o fuentes de agua.
Métodos de limpieza:	Cubrir con tierra o aserrín y recoger con pala colocándolo en recipiente bien cerrado e identificado, para su posterior eliminación segura.
Equipos de protección personal:	Utilizar equipo de protección personal como guantes, máscara de gases, lentes, bragas, botas, etc.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas:	Seguir las normas de seguridad comunes y apropiadas.
Precauciones:	Mantener fuera del alcance de los niños, almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, no ingerir, no inhalar, utilizar equipo de protección adecuado. Mantener alejado de fuentes de calor, evitar la carga electrostática.
Medidas específicas para manipulación segura:	Manipulación solo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos insecticidas e inflamables.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en su envase original bien cerrado en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de luz y calor.
Embalajes recomendados y adecuados:	El material debe ser rígido con protección contra la humedad.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Usar máscara antigases en presencia de vapores y aerosoles.
Protección de las manos:	Utilizar guantes.
Protección de la vista:	Utilizar gafas con protección lateral.
Otros equipos de protección:	Ropa manga larga, calcetines y zapatos.
Medidas de higiene específicas:	Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse las manos antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido.
Color:	Verde claro.
Olor:	Ligeramente Herbal.
pH:	5.8 – 7.2
Densidad a 25 °C:	0.8702 gr/ml.-0.8824 gr/ml
Corrosividad:	No corrosivo.
Inflamabilidad:	Inflamable.

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones que deben evitarse:	Calentamiento.
Materiales que debe evitar:	Materiales alcalinos y ácidos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación ocular en conejos:	Reversible.
Irritación primaria en piel de conejo:	Ligero reversible.
DL50 Inhalación en ratas machos y hembras:	Superior a 18 mg/litro de aire.
DL50 Dérmica en conejos hembras y machos:	> 5.000 mg/kg.
DL50 oral en ratas hembras y machos:	> 5.000 mg/kg.
Sensibilización Dérmica en cobayos:	No apreciable.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia / degradabilidad:	El producto se degrada en el suelo con vida media de 18 – 308 días dependiendo del tipo del suelo. En agua es degradado por fotólisis e hidrólisis.
Bioacumulación:	Riesgo de residuos persistentes: no relevante
Comportamiento impacto sobre el medio ambiente:	No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.
Ecotoxicidad:	Tóxico a peces.

XIII. INDICACIONES PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto:	Incineración en instalaciones autorizadas, disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes y envases contaminados:	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normatividad vigente.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Marcas aplicables:	Cuidado veneno.
Vía terrestre:	Transporte no regulado.
Vía fluvial:	Transporte no regulado.
Vía marítima:	Transporte no regulado.
Vía aérea:	Transporte no regulado.

XV. NORMAS VIGENTES

Información reglamentaria:	Normativa Ministerio de la Protección Social y Ministerio de Agricultura.
Marca en etiqueta:	Categoría Toxicológica III Medianamente Tóxico.

XVI. OTRAS INFORMACIONES

Otras informaciones:	<p>Los datos consignados en esta hoja de información fueron obtenidos de fuentes confiables y del estudio toxicológico del producto.</p> <p>Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados.</p> <p>La información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia; considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, el fabricante no asume responsabilidad alguna por este concepto.</p> <p>Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.</p>
----------------------	--