

## HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS RAMBLER

**Proficol S.A.**  
**Carrera 11 No. 87-51 Piso 4**  
**Tel: 571 6446730**  
**Bogotá, Colombia**  
**www.proficol.com.co**

**CAS No: 53315-07-08**  
**Fecha: Ener/09**  
**Código: P-058**

**Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)**  
**01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)**

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.

<b>Nombre del Producto</b>	Rambler
<b>Fabricante</b>	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia
<b>Tel. Emergencia</b>	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)
<b>Distribuido</b>	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co

### 2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

#### 2.1 Ingrediente Activo

**Otro(s) Nombre(s)** (RS) – ciano-3-fenoxibencil ( 1 RS, 3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil 2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

**Núm. CAS** 53315-07-8

**Peso molecular** 416.3

**2.2 Composición** Cipermetrina Técnica al 93 %: 22.63% p/p  
Inertes y Aditivos: 77.37%

**2.3 Uso del material** Insecticida

**2.4 Categoría toxicológica** Clase III  
Medianamente tóxico

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**3.1 Riesgos para la salud (Agudos y Crónicos)** La sobreexposición puede causar irritación local de la piel (sensación de ardor en la cara y el resto del cuerpo) e irritación del tracto respiratorio causando rinitis y congestión del pecho.

**3.2 Signos y Síntomas de Exposición** El producto es moderadamente peligroso por vía oral

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

**Hoja De Seguridad Rambler - Página 2 de 6**

**4.1 Procedimientos de urgencia.** Si el producto entra en contacto con los ojos enjuague con agua manteniendo los párpados abiertos, por lo menos 15 minutos.  
Al contacto con la piel enjuagar inmediatamente con abundante agua y quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica inmediatamente.  
Si el producto es inhalado lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria administre oxígeno. Solicite asistencia médica.  
Si el producto es ingerido no induzca al vómito; Solicite atención médica.

**4.1 Nota para el médico** Producto moderadamente peligroso- Nocivo -. Contiene Solvesso 100 No se dispone de antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Tratamiento: Remoción controlada del producto seguida de cuidados sintomáticos y de soporte. Efectuar lavado gástrico con cuidado de prevenir la aspiración, con solución al 20% de carbón activado, suministrar purgante salino (sulfato de sodio 30 g en 200 cc de agua). Continuar con el tratamiento de recuperación. Se sugiere Fenobarbital en caso de que aparezcan las convulsiones.

---

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO****5.1 Medios y Procedimientos de extinción**

Contiene Aromático 100 Combustible. Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar

vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

**5.2 Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego** Los productos principales de descomposición son:

**5.3 Riesgos extraordinarios de fuego y Explosión** Véase 10.1

---

**6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**

**6.1 Protección personal** Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (véase sección 8)

**6.2 Medidas a tomar en caso de derrames** Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su propia disposición.

Enjuagar el área y cualquier herramienta o implementos varias veces con agua jabonosa. Contener y absorber este enjuague con absorbentes inertes y colocarlo dentro del mismo recipiente cubierto del material derramado.

Los grandes derrames que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarse observando las instrucciones al respecto.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones de manejo** Véase protección personal, sección 8.

**7.2 Precauciones de almacenamiento**

Almacene en sitio seguro, fresco, bien ventilados, lejos de fuentes de ignición fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos.

No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos, o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de aguas.

El material se mantiene estable cuando se almacena en bidones con revestimiento de polietileno, sin abrir. a temperatura ambiente.

**7.3 Precauciones contra el fuego - y las explosiones**

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL**

**8.1 Protección de la Respiración** En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla aprobada por las autoridades locales.

**Protección de las manos** Llevar guantes de material resistentes a sustancias químicas como el nitrilo, caucho butílico o vitón, neopreno

**Protección de los ojos** Gafas de seguridad.

**Otras medidas de protección** Llevar pantalón, gorro camisa manga larga, zapatos de caucho impermeables al agua.

**8.2 Procedimientos de trabajo e higiene** Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.  
Las personas que trabajan con estos productos por periodos prolongados deben someterse a frecuentes análisis de sangre para comprobar los niveles de colinesterasa. Si el nivel de colinesterasa cae por debajo del punto crítico, no debe permitirse la ulterior exposición hasta que un análisis de sangre muestre que el nivel de colinesterasa se ha normalizado.

Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, cara, y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar con agua y jabón cada vez que se ha usado.

---

**9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS**

**9.1 Estado físico** Líquido

**9.2 Color** Ambar

**Hoja De Seguridad Rambler - Página 4 de 6**

<b>9.3 Olor</b>	Solvente
<b>9.4 Punto de fusión</b>	80.5°C (puro)
<b>9.5 Punto de ebullición</b>	Aromático 100: 320 -349°F
<b>9.6 Densidad</b>	≈ 0.944 gr/l
<b>9.7 Solubilidad en agua</b>	Forma una emulsión
<b>9.8T° Descomposición</b>	Estable a T° y en condiciones normales de almacenamiento
<b>9.9 pH</b>	No disponible
<b>9.10 Punto de inflamabilidad</b>	Aromático 100: 111°F/ 43.89°C
<b>9.11 Temperatura de autoignición</b>	Aromático 100: 864°F/ 462.22°C
<b>9.12 Límites inflamables</b>	Flamabilidad en el aire Aromático 100: 1-7%Vol

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Contiene Aromático 100 cuyos vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por la tierra y alcanzar fuentes de ignición remotas que causen un peligro de fuego en escena retrospectiva.

<b>10.1 Condiciones a evitar</b>	Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor y humedad.
<b>10.2 Productos en descomposición</b>	Estable en condiciones normales de almacenamiento
<b>10.3 Materiales que se Deben evitar</b>	Ninguna esperable.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

<b>11.1 Peligros para la salud</b>	Véase sección 3
<b>11.2 Vías de entrada</b>	
<b>Ingestión:</b>	DL50, oral rata 250 mg/kg. (ratas)
<b>Piel:</b>	DL50, dérmica ratas >4.920 mg/kg. DL50, dérmica conejos >2.460 mg/kg.
<b>Inhalación:</b>	CL50, inhalación ratas > 2,5 mg/Lt aire 4 horas (ratas)
<b>11.3 Irritación</b>	Ligeramente irritante piel y ojos.
<b>11.4 Sensibilización alérgica</b>	No sensibilizante.
<b>11.5 Toxicidad Crónica</b>	Cypermtrina: NOEL ( 1 Año,perros) 5mg/Kg/día. Oncogénesis = 400 ppm (ratón), 150 ppm (ratas).
<b>11.6 Efectos en la reproducción</b>	Aromático 100: El Programa Nacional Toxicología ha reportado un estudio de inhalación crónica de naftaleno en ratas, un componente de menor importancia de este producto. El Naftaleno ocasionó inflamación severa y un aumento de tumores del epitelio nasal en ambos sexos. NPT consideró esto como clara evidencia nítida de actividad carcinogénica de naftaleno en ratas. Se desconoce la relación que este producto tiene con respecto a la inhalación en seres humanos.
<b>11.7 Mutagenicidad</b>	No Mutagénico

**Hoja De Seguridad Rambler - Página 5 de 6**

**12. INFORMACION ECOLOGICA**

El ingrediente activo Cypermetrina es tóxico para organismos acuáticos y abejas en prueba de laboratorio.

**12.1 Persistencia** La cypermetrina no es rápidamente biodegradable.  
De baja persistencia en el suelo.

**12.2 Ecotoxicidad**  
-Peces 96-h CL50, Trucha arco iris (*Salmo gairdneri*) 0,69 µg/l

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION**

**13.1 Gestión de residuos** Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersion mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

**14.1 CLASIFICACIÓN ONU:**

<b>Código UN</b>	3351
<b>Nombre propio del transporte</b>	Plaguicida piretroide, líquido, Tóxico, inflamable Contiene Cypermetrina y Aromático 100
<b>Clase</b>	6.1
<b>Grupo de envase</b>	II
<b>Peligro principal</b>	Tóxico

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

**15.1 En la UE**

**Clasificación y Etiquetado** Este producto ha sido provisionalmente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE  
T



**Símbolo de peligro** **Tóxico**

**Contiene** Cypermetrina y Aromático 100

**Frases de Riesgo** R24/25 Tóxico en contacto con la piel y por ingestión  
R 36/38 Irritante a los ojos y piel  
R/51/53: Tóxico para los organismos acuáticos. Puede producir a largo plazo efectos negativos en el Medio Ambiente acuáticos.

**Frases de Seguridad** S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso  
S61: Evítese su liberación al Medio Ambiente. Leer instrucciones especificadas en la hoja de seguridad.

**Hoja De Seguridad Rambler - Página 6 de 6**

S28-36/37-45 En caso de contacto con la piel lávese inmediatamente con agua y jabón. Úsese indumentaria y guantes de protección adecuado . En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico ( si es posible, muéstrele la etiqueta).

**15.2 Valores límites de Exposición**

Producto	OSHA PEL (EE.UU.)
<b>Cypermtrina</b>	0.2 mg/m <sup>3</sup>

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)  
01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)\