

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Oct/2017 Versión: Actualización 1
Código: HS-164-11-COL Reemplaza: Feb/2015

ADAMA

Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506. PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

RIMON DUO

Bifenthrin 50g/l + Novaluron 50g/l



1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre: Rimon Duo
Ingrediente activo: Bifenthrin + Novaluron
Nombre químico: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate + (±)-1-[3-chloro-4-(1,1,2-trifluoro-2-trifluoromethoxyethoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Uso del Material: Insecticida
Categoría toxicológica: II Moderadamente Peligroso
Formulador: Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca
Tels: +(57)(5) 3851890
Barranquilla-Colombia

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Bifenthrin	82657-04-3	50 g/l	N; R22, R51-53, R57
Novaluron	116714-46-6	50 g/l	
Aditivos	-	c.s.p 1 l	

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: El producto es nocivo por ingestión.
Riesgos para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Tóxico para abejas.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado. Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.
Ingestión: No induzca el vómito. Nunca administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.
Nota para el médico: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión hacer un lavado de estómago y administrar carbón activado.

5. Medidas para extinción de incendios

Medios y Procedimientos de extinción: Para focos pequeños: polvo químico seco, dióxido de carbono.
En el caso de fuegos muy grandes: espuma, niebla de agua, pulverizador de agua.



Materiales peligrosos de Descomposición: La descomposición térmica genera: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros, fluoruros.

Protección para los bomberos: Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. (Véase sección 8)

6. Medidas para escape accidental

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

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 posterior disposición.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evitar respirar los vapores. Durante su manipulación no comer, beber o fumar. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa.

Precauciones de Almacenamiento: Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase original en un lugar fresco y con buena ventilación (<50°C), 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 agua.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial: Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de emergencia. Lave las manos luego de su manipulación. Lave la ropa antes de ser reutilizada.

Equipos de Protección Personal

Sistema respiratorio: En caso de ventilación insuficiente máscara o semi-máscara con filtro para polvo. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.

Piel y cuerpo: Delantal para protección del torso; botas de caucho, caña alta y suela gruesa para protección de los pies.

Manos: Guantes de resistencia química (acrilonitrilo, neoprene, pvc, látex) para protección de manos.

Ojos: Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial para protección de ojos y cara.

Procedimiento de trabajo e Higiene: No comer, beber, ni fumar mientras se manipula el producto. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. 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.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico: Líquido
Color: Blanco
Olor: Característico
Densidad: 1.062 g/ml a 24 °C
pH: 6.0 a 22°C
Punto de inflamabilidad: No inflamable por debajo de 103°C
Propiedades explosivas: No explosivo



10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales almacenamiento. Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor y humedad. El material es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento. Evitar, agentes oxidantes, ácidos y álcalis. Algo corrosivo al cobre.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica genera: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros, fluoruros.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda:	Oral: DL50, rata Hembras:890.2 mg/kg, Machos: 1009.8 mg/kg Dermal: DL50, dérmica rata >5000 mg/kg. Inhalatoria: CL50, inhalación ratas > 21.3 mg/l aire
Irritante:	Es un irritante ocular y dermal
Sensibilización alérgica:	No es sensibilizante.
Carcinogenicidad:	No carcinógeno
Efectos en la reproducción:	No teratógeno
Teratogenicidad:	No teratógeno
Mutagenicidad:	No mutagénico

12. Información Ecológica

Los ingredientes activos de Rimón Duo son: Bifenthrin es persistente y Novaluron no es persistente en el suelo bajo condiciones aeróbicas.

Ecotoxicidad:	-CL50: <i>Poecilia reticulata</i> : 42.4 mg/l -Aves: DL50, Codorniz > 2000 mg/Kg - Abejas DL50 oral Abejas (<i>Apis mellifera</i>) > 0.45 µg/abeja
----------------------	--

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Gestión de residuos:	Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.
Métodos de eliminación:	Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inútilcelo triturándolo o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.

14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU:	3082
Nombre de envío:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P
Grupo de embalaje:	III
Clase	9

Terrestre ADR/RID:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
ADR Símbolos	Etiqueta 9: Misceláneos peligrosos
Aéreo (IATA)	No aplica



15. Información Reglamentaria

Símbolo(s) peligro(s):



N: Peligroso para el medio ambiente

Xn: Nocivo

Frases de Riesgo:

R22 Nocivo por ingestión.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R57 Tóxico para abejas.

Frases de Seguridad:

S13: Mantenga lejos de comida, bebida y piensos.

S36/37: Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S53: Evítese la exposición-recábense instrucciones especiales antes del uso.

S60: Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. Información adicional

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.

Para mayor información:

Adama Andina B. V.

Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",

Piso 5 to, oficina 506.

PBX. (04) 3883800.

Guayaquil, Ecuador

Fin del documento.