

KOSPI 130 SC

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía.

Rotam Agrochemical Co., Ltd.

7/F. Cheung Tat Centre, No. 18, Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong.
Tel: 2896 5608, 2896 0662 Fax. 2558 6577, 2896 5730

Rotam Agrochemical Colombia Ltda.
Calle 90 No. 19 C-74 Of. 201, Bogotá, Colombia. PBX: 635 6885

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, Intoxicaciones (CISPROQUIM):
A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

Nombre del Producto:

KOSPI 130 SC (Suspensión Concentrada)

Código de Producto: (EC) No 1272/2008 (CLP)

Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):

Bifentrina: 2-methyl-3-phenylbenzyl (1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Imidacloprid: (E)-1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine

Fórmula Química del Ingrediente Activo:

Bifentrina: $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

Imidacloprid $C_9H_{10}ClN_5O_2$

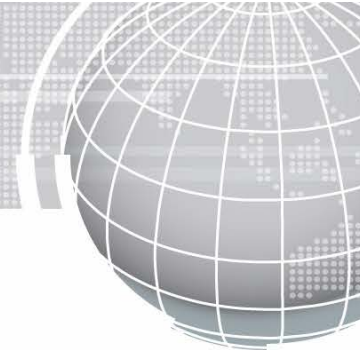
CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo:

Bifentrina: 82657-04-3

Imidacloprid: 138261-41-3.

2. Composición, información sobre los componentes:

Componente	Número CAS	Contenido (g/Kg)
Bifentrina	82657-3	Mín. 30
Imidaclorid	138261-41-3	Mín. 100
Inertes	No aplicable	Máx. 870



3. Identificación de Peligros

PRECAUCIÓN! Puede ser dañino si es ingerido. Nocivo a organismos acuáticos, Tóxico para abejas. Causa irritación moderada a los ojos.

Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.

4. Medidas de Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lávelos con agua limpia por al menos 15-20 minutos.

Retire lentes de contacto si los tiene, después de los 5 minutos y continúe lavando. Consiga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: lave la piel inmediatamente con bastante agua por 15 -20 minutos. Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Consiga atención médica.

Inhalación: Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión: De a beber dos vasos de agua, ponga el paciente en reposo y mantenga libres las vías respiratorias. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. NO induzca el vómito a no ser por recomendación de un médico. Busque atención médica.

5. Medidas para extinción de incendios

Peligros de Fuego y Explosión: El riesgo de fuego o explosión es mínimo.

Medio de extinción de incendios: Espuma, agua, químico seco, o CO₂.

Precaución de incendios: En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poco agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

6. Medidas para escape accidental

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un



contenedor cerrado para su disposición final. Zanjee los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con piel, ojos, o el traje, lávese las manos antes de comer, tomar, mascar chicle, fumar o usar el baño

Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación,

Precauciones de almacenamiento: no use ni vierta o almacene cerca a sitios donde haya altas temperaturas o fuentes de llama. Almacene en su empaque original y manténgalo cerrado almacene en un lugar frío, fresco y ventilado.

Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas.

8. Controles de exposición, equipo de protección personal

Control Técnico: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

Ojos y cara: Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación plaguicida).

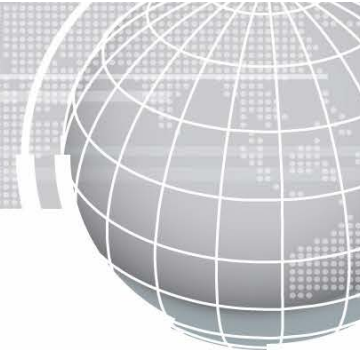
Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas y delantal para fumigación.

9. Propiedades Físico-químicas

Apariencia:	Líquido Blanco
Olor:	Característico
pH:	6.96
Densidad:	1.055 g/ml



10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar con mezclas fuertes

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos y corrosivos, incluyendo HCl y óxidos de nitrógeno.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda: DL50 para ratas 3000 mg/Kg

Toxicidad dermal aguda: DL50 para conejos >4500 mg/Kg

Irritación dermal: levemente irritante dermal en conejo.

Irritación ocular: no irritante a ojos de conejo.

12. Información ecológica

Bifentrina

Daphnia DL50 0.00016 mg/l.

Peces CL50 (96 h) 0.00035 mg/L.

Alga 8 mg/l

Abejas Tóxico para abejas

Imidacloprid

Daphnia 85 mg/l.

Peces CL50 (96 h) 211 mg/L.

Alga 100 mg/l

Abejas Tóxico para abejas

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Los residuos del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse, y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

14. Información sobre Transporte

Clasificación IMO

Nombre: PESTICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TOXICO,

Clase: 9



No UN: 3082

Grupo de empaque: III

Contaminante marino.

15. Información Reglamentaria

Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de Peligro:

Xn	Peligroso
N	Peligroso al Ambiente

Frases de Riesgo:

R 22	Dañino si se ingiere
------	----------------------

Frases de Seguridad:

S 1/2	Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños
S 13	Manténgase alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario
S 22	No respirar el polvo.
S 24/25	Evite el contacto con la piel u ojos
S 36/37	Use ropa, guantes y protección de ojos y cara.
S 46	Si es ingerido, conseguir atención médica inmediata y mostrar la etiqueta al médico.
S 60	Este producto y su empaque deben ser dispuestos como desechos peligrosos.
S 61	Evite derrames sobre el medio ambiente. Refiérase a la hoja de seguridad del producto.

16. Información adicional

Advertencia: Esta información proveniente de Rotam Agrochemical Co., Ltd, es dada a conocer de buena fe y de acuerdo a nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no implica o expresa garantía alguna.

Esta hoja de seguridad ha sido revisada en las siguientes secciones y fechas:

Traducida al español Nov/2013