

(BIFENTHRIN 5 % + IMIDACLOPRID 25 %) FDS - Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión: 26.01.2021

FIGULUS 300 SC

SECCION 1. Identificación

1.1. Nombre común ISO.

FIGULUS 300 SC (BIFENTHRIN 50 g/L + IMIDACLOPRID 250 g/L)

1.2. Nombre y datos del fabricante.

QINGDAO RAINBOW CHEMICAL Co., Ltd.

Xinhe Eco-Chemical Science and Technology Industry

Base, Qingdao, Shandong, China 266717

Tel.: (+86) 532 6808 1298

Fax.: (+86) 532 6808 1297

E-mail: rainbowchem@rainbowchem.com

País de Origen: China

Importado por:

RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.

Carrera 11A # 93 A 80, Oficina 305

Teléfono: 57-1-6235967

Bogotá D.C

1.3. Clase de uso(s) a que se destina el PQUA.

Insecticida de uso agrícola

1.4. Número telefónico de emergencia toxicológica.

Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):

A nivel nacional 01 8000 91 60 12. En Bogotá 288 60 12

SECCION 2. Identificación de peligro

2.1. Clasificación de los peligros. Según criterios CLP

Nocivo en caso de ingestión, Agudo 4, H302.

Muy Peligro para los organismos acuáticos. Agudo 1, H400.

Muy Peligro para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Crónico 1, H410.

(BIFENTHRIN 5 % + IMIDACLOPRID 25 %) FDS - Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión: 26.01.2021

FIGULUS 300 SC

2.2. Pictogramas de peligro del SGA

Palabra de advertencia: PELIGRO



Indicaciones de peligro

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
H400 Muy Peligro para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICO o a un médico.
P330 Enjugarse la boca.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en (De conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional).

SECCION 3. Composición / información sobre los componentes

3.1. Mezcla

Componentes

Componente	Número CAS	Contenido (%)
BIFENTHRIN	82657-04-3	Mín. 5% P/V (50 g/L)
IMIDACLOPRID	138261-41-3	Mín. 25% P/V (250 g/L)
Inertes	-	hasta 100 %

Bifenthrin

2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z) (1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

(BIFENTHRIN 5 % + IMIDACLOPRID 25 %) FDS - Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión: 26.01.2021

FIGULUS 300 SC

2-methylbiphenyl-3-ylmethyl (Z) (1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

CAS 82657-04-3

Imidacloprid

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

CAS 138261-41-3

3.2. Identidad y concentración de los componentes peligrosos.

Etilengicol

CAS: 107-21-1

SECCION 4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Instrucciones a ser consideradas en exposiciones accidentales.

Contacto con los ojos: Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

Inhalación: Utilizar 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: Nunca induzca el vómito ni suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con abundante agua. Busque atención médica.

4.2. Instrucciones a los profesionales de salud

Tratar sintomáticamente. Acuda a un centro de atención médico

4.3. Antídotos en caso de que existan.

Ninguno, tratar sintomáticamente. Acuda a un centro de atención médico

(BIFENTHRIN 5 % + IMIDACLOPRID 25 %) FDS - Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión: 26.01.2021

FIGULUS 300 SC

SECCION 5. Medidas de lucha contra incendios

Peligros de Fuego y Explosión: No inflamable. Puede soportar temperaturas elevadas.

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

Precaución de incendios: En caso de fuego, usar vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poca 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.

SECCION 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido 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. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

SECCION 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. 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: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

SECCION 8. Controles de exposición / protección personal

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

(BIFENTHRIN 5 % + IMIDACLOPRID 25 %) FDS - Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión: 26.01.2021

FIGULUS 300 SC

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

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.

SECCION 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido
Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Olor:	Característico
Densidad:	1.11 g/ mL
pH:	6 – 9
Persistencia de espuma:	≤ 40 mL, después de 1 minuto

SECCION 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: No mezclar el producto con ácidos o agentes oxidantes fuertes. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad en caso de existir duda de compatibilidad con nuevas formulaciones.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

SECCION 11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda:	LD ₅₀ 1000 mg/Kg (Rata)
Toxicidad dermal aguda:	LD ₅₀ > 2000 mg/Kg (Rata)
Toxicidad inhalatoria aguda:	LC ₅₀ > 5.509 mg/L (Rata)
Irritación dermal:	No Irritante (Conejo)

(BIFENTHRIN 5 % + IMIDACLOPRID 25 %) FDS - Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión: 26.01.2021

FIGULUS 300 SC

Irritación ocular:

No Irritante (Conejo)

Sensibilización:

No sensibilizante (Cobayo)

SECCION 12. Información eco toxicológica *

Aves	Codorniz LD ₅₀ > 1800 mg/kg pc
Peces	<i>Salmo gairdneri</i> CL ₅₀ > 0.0001 mg/L
Abejas	DL ₅₀ contacto > 0.015 µg/abeja. DL ₅₀ oral > 0.1 µg/abeja
Daphnia	<i>Daphnia magna</i> (48 h) EC ₅₀ > 0.00011 mg/L
Algas	<i>Scenedemus subspicatus</i> EC ₅₀ 0.822 mg/L
Lombriz de tierra	CL ₅₀ > 8.0 mg/kg

* Información con base en estudios del ingrediente activo Bifenthrin

Aves	Codorniz LD ₅₀ > 31 mg/kg pc
Peces	<i>Oncorhynchus mykiss</i> CL ₅₀ > 83 mg/L
Abejas	DL ₅₀ contacto > 0.081 µg/abeja. DL ₅₀ oral > 0.0037 µg/abeja
Daphnia	<i>Daphnia magna</i> (48 h) EC ₅₀ = 85 mg/L
Algas	<i>Scenedemus subspitatus</i> EC ₅₀ > 10 mg/L
Lombriz de tierra	CL ₅₀ > 10.7 mg/kg

* Información con base en estudios del ingrediente activo Imidacloprid

SECCION 13. Información relativa a la eliminación

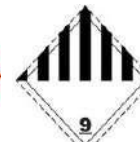
Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

SECCION 14. Información relativa al transporte

Clasificación IMO

Bifenthrin 50 g/L + Imidacloprid 250 g/L, Liquido, N.O.S.

Clase: 9
UN No.: 3082
Grupo de embalaje: III



(BIFENTHRIN 5 % + IMIDACLOPRID 25 %) FDS - Ficha de datos de seguridad

Fecha de revisión: 26.01.2021

FIGULUS 300 SC

Contaminante Marino

SECCION 15. Información reglamentaria

- Resolución ICA 03759 del 16 de Diciembre de 2003 (Registro de PQUA).
- Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).
- Decreto 1496 del 06 de Agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
- Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

SECCION 16. Otras informaciones

CLP	Clasificación, etiquetado y embalaje.
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación, etiquetado y envasado de productos químicos (SGA)
UN	Naciones Unidas
CAS	Chemical Abstracts Service
DL ₅₀ :	Dosis Letal Media.
CL ₅₀ :	Concentración Letal Media.
EC ₅₀ :	Concentración Efectiva media máxima.

Se actualiza la FDS según normativa vigente en Enero de 2021.