

JIANGSU HUIFENG AGROCHEMICAL CO., LTD.

Add: Weier Road, South Area of Ocean Economic
Development Zone, Dafeng, Jiangsu Province
PC: 224145, P. R. China
Tel:+86-515-8325 2118 // Fax:+86-515-8325 2328



HOJA DE SEGURIDAD
ALIADO 32 SC
Thiamethoxam 15% + Bifenthrin 17% (SC)

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO y PRODUCTOR BÁSICO

Fabricante: Jiangsu Huifeng Agrochemical Co., Ltd.
Address: Weier Road, South Area of Ocean Economic
Development Zone, Dafeng, Jiangsu Province
PC: 224145, P.R. China
Telephone: +86-515-83252118
Fax: +86-515-83252328
País: China

Registrante en Bolivia
INTERAGRO S.A.
Av. Virgen de Cotoca N° 2230
Fono: 591-3-3468282
Santa Cruz, Bolivia

EN CASO DE INTOXICACION, DIRIGIRSE A:
HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONES
Línea gratuita: 800-10-6966
Santa Cruz, Bolivia

Fórmula Química:

THIAMETHOXAM: 3-[(2-Chloro-1,3-thiazol-5-yl)methyl]-5-methyl-N-nitro-1,3,5-oxadiazinan-4-imine

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

SECCION 2: INFORMACION DE PELIGROS SOBRE INGREDIENTES

CAS Nro.	Componentes	%	ACGIH TLV	OSHA PEL	Otros
153719-23-4 82657-04-3	TIAMETHOXAM BIFENTHRIN Ingredientes Inertes	15 17 68	N/E	N/E	10 mg/m³ 8 – hs TWA

SECCION 3: PROPIEDADES FISICAS

Punto de Ebullición: N/A	Punto de Fusión: N/A	Densidad Relativa (H₂O=1): 1120 g/l a 20 °C	Presión de Vapor: Baja
Densidad de Vapor (aire=1): N/A	% Solubilidad en Agua: 0.005 mg/lit a pH 6.5 (baja)		% Volátiles por peso: N/A
Apariencia: Suspensión de color beige	Coficiente de partición: Koc > 100,000 (inmóvil en suelo)		Rango de Evaporación (Acetato de Etilo =1) N/A
Vida media en suelo: 2-40 días (corta)	Vida media en agua: 20 días en luz (corta); 32 días en obscuridad		Valor de pH (solución acuosa 1%): 6 -7

SECCION 4: DATOS DE PELIGROS DE FUEGO / EXPLOSION

Flash Point & Método > 102°C a 763 mm de Hg.	Temperatura de autoignición relativa: 620 °C
Medios de Extinción: Agua, espuma, CO₂ y polvo químico seco.	
Procedimiento especiales de lucha contra fuego: Alejarse del foco de incendio, ya que puede provocar riesgo de contaminación. Controlar la salida.	

JIANGSU HUIFENG AGROCHEMICAL CO., LTD.

Add: Weier Road, South Area of Ocean Economic
Development Zone, Dafeng, Jiangsu Province
PC: 224145, P. R. China
Tel:+86-515-8325 2118 // Fax:+86-515-8325 2328



Propiedades explosivas: **No explosivo**

Peligros inusuales, referentes a fuego y explosiones:

SECCION 5: INFORMACION DE REACTIVIDAD

Estabilidad: **Estable bajo condiciones normales.**

Polimerización peligros: **No acontecen.**

Propiedades oxidantes: **No oxidante**

Productos de descomposición, peligros: **Productos de descomposición peligrosa**

Condiciones y materiales a evitar: **Ninguna.**

Corrosividad: **0.04 g/m2xh (hoja de acero)**
0.07 g/m2xh (hoja de metal galvanizado)

SECCION 6: CONTROL DE EXPOSICION y EQUIPAMIENTO DE PROTECCION

Protección Respiratoria:

No requerido – Tener en cuenta las precauciones de seguridad normales.

VENTILACION

Escape:
Adecuada

Mecánica:
Aceptable.

Especial:
Ninguna.

Otros:
Ninguna.

Protección de manos:

Guantes de goma/látex.

Protección de Ojos:

No requerido-Tener en cuenta las precauciones de seguridad normales.

Ropa o equipamiento de protección adicional:
Remeras manga larga, pantalones largos, zapatos y medias.

Prácticas de higiene en el trabajo:
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

SECCION 7: RIESGOS DE SALUD

Rutas primarias de entrada: **PIEL y OJOS**

Cancerígenos:
NINGUNO CONOCIDO

NTP.
N/A

Monografías IARC:
N/A

OSHA:
N/A

LD₅₀

oral: > 200 - 2000 mg/kg (ratas); dérmica > 5000 mg/kg (ratas)

Inhalación:

Inhalación LC₅₀ : 5,46 mg/l/ (4 hr) en ratas machos y hembras

Contacto con los ojos:

Causa una irritación leve en contacto con los ojos. Puede provocar lagrimeo, dolor o visión borrosa.

Contacto con la piel:

En pruebas no produjo sensibilización alérgica que seguía el contacto cutáneo repetido. NO IRRITANTE DERMAL. NO SENSIBILIZANTE DERMAL

SECCION 8 – ECOTOXICOLOGIA

AVES

Toxicidad aguda

DL₅₀ para Codorniz: 501 – 2000 mg/kg

Toxicidad dietaria Thiamethoxam:

LD₅₀ para pato Mallard: > 5200 mg/kg

LD₅₀ para codorniz: > 5200 mg/kg

JIANGSU HUIFENG AGROCHEMICAL CO., LTD.

Add: Weier Road, South Area of Ocean Economic
Development Zone, Dafeng, Jiangsu Province
PC: 224145, P. R. China
Tel:+86-515-8325 2118 // Fax:+86-515-8325 2328



Toxicidad dietaria Bifenthrin:

LD₅₀ para pato Mallard: 1280 mg/kg

LD₅₀ para codorniz: 4450 mg/kg

ORGANISMOS ACUATICOS

CL₅₀ para Trucha arco iris: 5.23 mg/l

Thiamethoxam

Daphnia magna EC₅₀ (48 h) = 39,0 µg/l

Algas EC₅₀ (96 h) para *Selenastrum capricornutum* > 100 µg/l

Bifenthrin

Daphnia magna EC₅₀ (48 h) = 0.0016 µg/l

Algas EC₅₀ (96 h) para *Selenastrum capricornutum* : 50 mg/l

ABEJAS

DL₅₀ para Abejas (oral): 0.18 ug/abeja

DL₅₀ para Abejas (dermal): 0.23 ug/abeja

Thiamerthoxam

LD₅₀ (contacto) = 0,024 µg/abeja

Bifenthrin

LD₅₀ (oral) = 0.1 µg/abeja

LD₅₀ (contacto) = 0.01462 µg/abeja

LOMBRIZ DE TIERRA

Thiamethoxam

LC₅₀ para *Eisenia foetida* > 1000 mg/kg suelo

Bifenthrin

LC₅₀ para *Eisenia foetida* : 16 mg/kg suelo

SECCION 9 – EMERGENCIAS y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuagarse los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Recibir atención médica.

Contacto con la piel:

Lavarse con agua y jabón. Recibir atención médica, si la irritación persiste. Ropa contaminada: quitársela y lavarla.

Inhalación:

Ir a zona con aire fresco. Ausencia de respiración: dar respiración artificial. Dificultades para respirar: dar oxígeno.

Llamar al médico.

Ingestión:

No hay especificaciones indicadas de intervención, ya que no es probable que el compuesto sea ingerido. De ser necesario, consultar con un médico.

En caso de intoxicación llamar inmediatamente al 800-10-6966, CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA, Hospital Universitario Japonés, Santa Cruz – Bolivia.

SECCION 10: INFORMACIÓN DE ESCAPE, DERRAME y DISTRIBUCIÓN

Pasos a seguir, en caso que el producto sea derramado o escape del mismo:

Derrame en zanja: evitar que ingrese a las alcantarillas, vías fluviales, o áreas bajas. Remover con pala o barrerlo.

Método de disposición de desechos:

DESECHAR MEDIANTE UNA COMPAÑÍA DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS APTA A TAL FIN, EN CONCORDANCIA CON LAS REGULACIONES LOCALES DE ELIMINACIÓN DE ESTA CLASE DE DESECHOS. Por medio de envases, triple enjuague (o similar) y utilizarse como relleno sanitario.

SECCION 11: INFORMACIÓN DE ENVÍO

Punto de información de envío:

No regulado.

JIANGSU HUIFENG AGROCHEMICAL CO., LTD.

Add: Weier Road, South Area of Ocean Economic
Development Zone, Dafeng, Jiangsu Province
PC: 224145, P. R. China
Tel:+86-515-8325 2118 // Fax:+86-515-8325 2328



SECCION 12: PRECAUCIONES ESPECIALES e INFORMACIÓN ADICIONAL

Instrucciones especiales:

Almacenar a una temperatura inferior de los 140°C (284 °F)

Otras informaciones / precauciones:

Leer y seguir todas las instrucciones de la etiqueta, antes de utilizar el producto. Evitar la contaminación de aguas. No reutilizar los envases contenedores. Esta prohibido el deshacerse de los desechos en basureros de residuos domiciliarios.

Abreviaciones: N/A: No aplicable. N/E: No establecido.