

BINOMIO

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

/ INSECTICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** BINOMIO**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Toxicidad aguda por ingestión, categoría 4

Toxicidad aguda por inhalación, categoría 4

Corrosión/irritación cutánea, categoría 2

Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 3

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión

H315 Provoca irritación cutánea

H332 Nocivo si se inhala

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Thiamethoxam	144 g/L
Lambda-cyhalothrin	106 g/L
Aditivos	c.s.p.1L
Grupo Químico	Neonicotenoide + Piretroide
N° CAS	153719-23-4, 91465-08-6
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Formulador	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd
Procedencia	China

BINOMIO

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD****4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**
Lavar con abundante agua durante 15-20 minutos. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar. En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
- **Contacto con los Ojos:**
Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.
- **Ingestión:**
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.
- **Inhalación:**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios para extinguir incendios:**
Químicos secos extintores, espumas, dióxido de carbono o aspersión de agua (no usar chorro directo o agua).
- **Peligro de los productos de combustión:** En fuego, formación de fluoruros, cloruro de hidrogeno, cianamida hidrogenada, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno puede ser esperado.
- **Precauciones para los bomberos:** Bomberos deben vestir equipo protector, incluyendo aparatos respiradores (AS/NZS 171/1716). Mantener a las personas no necesarias fuera. Si se puede hacer cuidadosamente remover los contenedores lejos del fuego. De otra manera, utilizar aspersiones de agua para mantenerse frescos. Rodear el área con arena o tierra para evitar la contaminación de drenaje. Disponer de agentes para controlar el fuego y rociar cuidadosamente después. No liberar agua contaminada al medio ambiente.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evite el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Cuando se estén manipulando derrames, no se debe comer, beber fumar y se debe usar ropa protectora y equipo descrito en el ítem de protección del personal. Evite que el material derramado entre a los desagües o flujos de agua. Contenga el derrame y absorba con tierra, arena, arcilla u otro material absorbente. Colecte y almacene debidamente etiquetado, en tambores sellados para una eliminación segura. Encargarse de los derrames de forma inmediata. Si la contaminación de desagües, arroyos, fuentes de agua etc., es inevitable, advierta de esto a la autoridad de agua de la localidad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
Evitar el contacto con la piel, ojos, ropa. Evitar la inhalación de polvo, niebla y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Además de las medidas usualmente tomadas en los trabajos químicos como aparatos a prueba de polvo y equipos (incluyendo extracción de polvo) equipo de protección personal deberían ser implementadas para evitar el posible contacto con el producto.
- **Condiciones de almacenamiento:**
Almacenar en los contenedores originales alejados, seco y frescos (evitar las temperaturas superiores a 40 °C) y ventilar el área. Evitar la contaminación cruzada con otros pesticidas y fertilizantes. Mantener bajo llave y evitar el ingreso a personas no autorizadas, niños o animales. Almacenar lejos de sustancias incompatibles. No almacenar cerca de lugares de consumo de alimentos o agua. Se deben tener las regulaciones locales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Control de ingeniería:**

Condiciones de control de procesos para evitar el contacto. Usar en un área bien ventilada.

Equipamiento de protección personal:

General	Cambiar la ropa de trabajo diariamente	Protección para las manos	Guantes de resistencia química
----------------	--	----------------------------------	--------------------------------

BINOMIO

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

Protección de la respiración: En caso de exposición elevada, vestir máscara para polvos.

Protección del cuerpo

Ropa de trabajo de algodón pesado o tela sintética (ejemplo, overalls). Tomar medidas de precaución después del trabajo. Lavar completamente (ducha, baño, lavado de cabello). Cambiar de ropa. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo de protección con jabón o solución de soda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido Beige	Punto de inflamabilidad	No aplicable, desde que este producto está basado en una formulación de agua.
Olor	No tienen olor especial.	Densidad relativa	1.15 g/ml a 20°C
Flamabilidad	No inflamable	Solubilidad en agua	En una suspensión
Propiedades explosivas	No tiene propiedades explosivas bajo condiciones de uso.	Estabilidad	Estable bajo manipulación normal y almacenaje en condiciones normales.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normal de uso.
- **Condiciones a evitar:** Evitar calor extremo.
- **Polimerización:** No ocurrirá
- **Productos Peligrosos por Descomposición:** Ninguno a condiciones normales. En fuego, formación de fluoruros, cloruro de hidrogeno, cianamida hidrogenada, monóxido de carbono y óxidos de nitrógenos pueden ser esperados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Estudios de toxicidad aguda:**

Aguda oral DL50	Entre 300 y 2000 mg/Kg.	Irritabilidad	Ligeramente irritante (conejos) Ligeramente irritante a la piel (conejos)
Aguda dérmica DL50	> 5000 mg/kg.	Sensibilización	No es un sensibilizador en el método LLNA.
Aguda por inhalación LC50 (4 horas):	> 5.4 mg/L		

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Aves	Aguda oral DL 50 para: - codornices 1152 mg/kg - patos 576 mg/kg. Dietaria CL50 para codornices y patos >5200 mg/kg.	Alga	CE50 (72h) para Selenastrum capricornutum es 100 mg/l.
Peces	CL50 (96 h) para salmo gairdneri > 100 mg/L	Abejas	DL50 para abejas (contacto) 0.024 µg/abeja.

BINOMIO

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

INSECTICIDA

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Daphnia

CE50 (48h) = 100 mg/l.

Lombrices

CL50 (14 días) para *Eisenia foetida* >1000 mg/kg de suelo.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de pesticidas:

Prestar atención a ropa de protección y medidas. Humedecer el material sólido cuidadosamente para prevenir el soplado. Colectar material con especial marcado, cerrar firmemente los contenedores. Limpiar las áreas sucias con agua y detergente. Poner agua de lavado en contenedores también, para evitar contaminación de superficie y agua, suministros de agua y drenaje.

Limpiar la manguera por un periodo prolongado. Capas de suelos fuertemente contaminantes.

Tienen que ser removidos a suelos limpios. Producto derramado no puede utilizarse y debería ser desechado. Si no es posible el desechado seguro, contactar con el fabricante, el distribuidor o el representante de local y desechar en un incinerador aprobado para químicos.

Envase de los productos utilizados:

No reutilizar los contenedores de productos. Enjuagar tres veces o preferiblemente a presión antes de la eliminación. Añadir los enjuagues al tanque de aspersion. No eliminar material no diluido. Si es reciclable, reemplazar la tapa y devolver los contenedores limpios al reciclador o los puntos diseñados para la recolección. Si no es reciclable, romper, machucar y pinchar y llevar los contenedores vacíos a los vertederos de la autoridad local. Si no es posible llevar a un vertedero, enterrar los contenedores bajo 500 mm en canteras de eliminación específicamente demarcados e instalar para este propósito limpiar los cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles. Los contenedores vacíos y producto deberían ser quemados. Disponer los residuos de productos a través de un agente seguro.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE



N° ONU	2902 Plaguicida líquido, tóxico, Thiamethoxam, Lambdacyhalotrin
Clase	6.1
Grupo de embalaje	III

Precauciones especiales para el usuario

Código EmS:

- Fuego: F-A
- Derrame: S-A

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Clasificación-EU Requerimientos de etiquetado:

No requerido.

Tipo de clasificación Internacional:

Clasificación propia.

WHO Clasificación de toxicidad-III:

Producto no presenta peligro en uso normal.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

The logo for ARIS, featuring a stylized green 'A' followed by the letters 'RIS' in black.**BINOMIO**

REGISTRO PQUA N° 448 - SENASA

/ INSECTICIDA

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Fecha de emisión: 12/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025

Versión: 02