UN Químicos

ARIS

AMAUTA 240 SL

REGISTRO PQUA N° 247- SENASA

INSECTICIDA
NEMATICIDA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial **AMAUTA 240 SL**

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 | vquímicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:
Líquido inflamable, categoría 3
Toxicidad aguda por ingestión, categoría 2
Toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación, categoría 2
Peligro a corto plazo para el medio ambiente acuático, agudo 1
Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático, crónico 2

Palabra de advertencia
Peligro
Indicadores de peligro
H226 Líquido y vapores inflamables
H300 Mortal en caso de ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel
H330 Mortal si se inhala
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación antideflagrante
P260 No 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.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P284 Llevar equipo de protección respiratoria en caso de ventilación insuficiente.
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.
P405 Guardar bajo llave
P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo Oxamyl Aditivos	 240 g/L Hasta completar 1 L
Grupo Químico	Carbamatos
N° CAS	23135-22-0
Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulador	Ningbo Sunjoy Agroscience Co., Ltd
Procedencia	China

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

- **Contacto con la piel:**
  Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
- **Contacto con los Ojos:**
  Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos.
- **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

- **Punto de inflamación:** 23°C
- **Medios apropiados de la extinción:**
  Pulverización con agua, espuma, químico seco, CO2.
- **Procedimientos especiales para combatir el incendio:**
  Retire al personal a un área segura. Mantenga al personal alejado y contra el incendio. Lleve un tanque de respiración y un equipo completo de protección. Desconecte el origen del fuego si es posible y sin riesgo. Use pulverización con agua. Enfríe el tanque/envase con pulverización de agua. La escorrentía producida al controlar el fuego puede ser un peligro de contaminación. Si el área está expuesta al fuego y permiten las condiciones, permita que se queme. Los químicos quemados pueden producir subproductos más tóxicos que el producto original. Si el producto está quemándose, lleve un aparato de respiración y un equipo completo de protección. Use pulverización con agua. Controle la escorrentía.
- **Equipos de protección personal para el combate del fuego:** Los bomberos deben llevar un tanque de respiración y también un equipo completo de protección. Desconectar la fuente de combustible, si es posible y sin riesgo.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones generales:**
  Evacuar al personal a un área completamente ventilada, y use un tanque de respiración. Mantenga en contra del viento para la filtración – y evacuar el lugar hasta que se ha dispersado el gas.
- **Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**

Respuesta de emergencia – overoles resistentes a químicos, guantes impermeables, botas impermeables y protección a la cara/ojo. Si hay polvo, usar un respirador de protección aprobado por la NIOSH.

- **Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:**
  Elimine las fuentes de calor, chispas, llama, impacto, fricción o electricidad. Detenga la fuga. Impida el ingreso del producto a las alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas. Siga las regulaciones legales Local y Estatal/Provincial, Federal aplicables.
- **Métodos de limpieza:**
  Empapar completamente con aserrín, arena, aceite seco u otro material absorbente. Cave zanjas con una pala o haga un barrido. Nunca retorne el producto al envase para el reuso. Introduzca en bolsas o cajas con una pala de plástico o aluminio. Neutralizar con hidróxido de sodio sólido a una tasa de 3 lb por gallón derramado.
- **Métodos de eliminación de desechos:**
  Ver sección 13

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
  No respire el vapor o niebla. No permita el ingreso por los ojos, sobre la piel o sobre la ropa. Lávese completamente las manos. Lavar la ropa después del uso. No almacene o consuma alimentos, beba o fume en áreas donde puede estar contaminado con este producto.
  Los USUARIOS DEBERÍAN lavarse las manos antes de comer, beber, masticar goma, fumar o usar el baño.
  Quitarse inmediatamente la ropa si se contamina con el pesticida. Luego, lave completamente y póngase una ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte externa antes de quitarse los guantes. Tan pronto como sea posible, lávese completamente y póngase una nueva ropa limpia. Manténgalo lejos del calor, chispas y llamas.

- **Condiciones de almacenamiento:**
  Almacene por encima de 0°C (32°F).
  Almacene el producto sólo en su envase original. No almacene o consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde ha sido contaminado con este producto. No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, alimento o insumos con el almacenamiento. No use o almacene dentro o cerca del hogar.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	En condiciones normales de manipulación, no es necesario llevar un respirador de protección. Sin embargo, cuando la posible exposición a este producto es excesiva, debe llevar un respirador aprobado para polvos o nieblas o pesticidas. Un respirador con un cartucho removido por vapor orgánico con un prefiltro aprobado para pesticidas (número de prefijo TC-23C aprobado por la MSHA/NIOSH) o una máscara aprobada para los pesticidas (número de prefijo (TC-14G) de MSHA/NIOSH o respirador aprobado por la NIOSH con un cartucho de vapor orgánico (OV) o máscara con prefiltro R, P o HE.
Protección al ojo	Debería usar gafas a prueba de salpicaduras para impedir las salpicaduras del líquido hacia los ojos.
Protección de la piel	Lleve pantalones y mangas largas para impedir el contacto con la piel.
Protección de las manos	Una buena práctica es usar guantes resistentes a químicos para impedir el contacto con la piel.
Requerimientos de la ventilación	Sólo use con una ventilación adecuada.

Trabajo y procedimientos de higiene:
Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del PPE. Si no hay instrucciones para el lavado, use un detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado en otro lavadero. El EPP requerido para el ingreso inicial al área tratada permitido por las Normas de Protección del Trabajador e involucra el contacto con algo que ha sido tratado como plantas, suelo, o agua es: Overol sobre las camisas de manga corta y pantalones cortos.

Guantes resistentes a químicos, fabricado de una barrera de láminas, goma butílica, goma de nitrilo, cloruro de polivinilo, vitón o goma de neopreno.
Botas resistentes a químicos más calcetines. Equipo de protección para la vista.

Casco resistente a químicos para una exposición por encima de la cabeza.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Concentrado soluble
Color	Verde
pH al 1%	4.00 - 8.00

Densidad (20°C)	0.940 – 1.000 g/cm^3
Punto de ebullición	No establecido
Punto de fusión/ congelamiento	No establecido

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
  Es estable químicamente durante dos años bajo condiciones normales de almacenaje. Evitar altas temperaturas (cercanas al punto de inflamación), llama directa, chispas y luz solar directa.
- **Incompatibilidad:**
  Corrosivos, de pH extremos (menor a 3 y mayor a 10).
- **Productos peligrosos por descomposición:**
  No corresponden, los metabolitos son biológicamente inactivos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos agudos o críticos:

Contacto con la piel	Irritante Cutáneo.
Toxicidad aguda DL50 aguda oral	Rata: 9.3 mg/Kg.
Toxicidad aguda DL50 aguda dérmica	> 2000 mg/kg en las ratas
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (4 hr): 0.2 mg/L en ratas (altamente tóxico).

Efectos en la piel	No es irritante de la piel en los animales.
Sensibilización	No es un sensibilizador de la piel en los animales.
Carcinogenicidad	Las pruebas en los animales demuestran que no hay actividad cancerígena.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Los datos son para abamectina grado técnico.

Persistencia y Degradabilidad	Se degrada principalmente por acción microbiana y fotólisis.
DT_{50} en suelos	20 horas (hidrólisis)

Acuáticos	CL50 0.41 mg/L (48 horas Daphnia). CL50 3.2 mg/L (96 horas Selenastrum capricornutum).
Peces	CL50 4.3 mg/L (96 horas trucha arco iris).

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

El tratamiento, almacenamiento, transporte, y eliminación debe concordar con las regulaciones locales, estatal/provincial y federal aplicable. No vierta en la superficie del agua o alcantarillas. Al almacenar o eliminar no contamine el agua, alimento o insumos. Los desperdicios del agua son muy peligrosos. La eliminación inapropiada del pesticida excedente, pulverización mezclada o enjuague es una violación a la ley federal. Si estos desperdicios no pueden eliminarse según las instrucciones de la etiqueta, para las Directivas contáctese con su Agencia de Control

Ambiental o Pesticida del Estado, o un representante de los Desperdicios Peligrosos cercana de la Oficina Regional de la EPA.

- **Eliminación del envase:**
  Para los envases metálicos (sin aerosol): Lave el envase por tres veces (o un equivalente). Luego envíe para el reciclamiento o reacondicionamiento, o pinchar y desecharlo en un relleno sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades locales y estatales. Para los Envases de Plástico: Lave tres veces (o un equivalente). Luego envíe al reciclamiento o reacondicionamiento, o pinchar y desechar en un relleno sanitario o incinerar o quemar si es permitido por las autoridades locales y estatales. Si el quemado, aléjese del humo.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° ONU	2991 Plaguicida a base de Carbamato, Líquido, Tóxico, Inflamable.
Clase	6.1
Clase de riesgo secundario	3
Grupo de embalaje	II

- **Precauciones especiales para el usuario**
  Código EmS:
  - Fuego: F-E
  - Derrame: S-D

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- **Sustancia extremadamente peligrosa:** Oxamil – Cantidad Umbral de la Planificación (TPQ) (100/10,000 lb).
- **Cantidad Reportable del SARA/CERCLA:** Oxamil (1 lb)
  Alcohol de metilo (5000 lb)
- **Desperdicios peligrosos del RCRA:** Oxamil (P194)
- **Controles de la regulación:**
  Este producto es registrado bajo las regulaciones de la EPA/FIFRA. Es una violación a las leyes federales usar este producto de manera inconsistente a su etiqueta. Lea y siga todas las indicaciones de la etiqueta. Este producto es excluido de la lista de requerimientos de la EPA/TSCA. Reg de la EPA No 352-372.

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.
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: 11/03/2025 | Fecha de emisión: 20/04/2025
Versión: 02