

MoLIZAN

NUTRICIÓN VEGETAL – LÍNEA IRRIGA

FERTILIZANTE PARA
FERTIRRIEGO

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial MoLIZAN**Dirección / Teléfono de la empresa formuladora y distribuidora:** ARIS Industrial S.A.

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

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Ingrediente activo	P/V
Molibdato de amonio tetrahidratado	99.4%
Molibdeno (Mo)	54% mín
Nitrógeno (NH ₄)	8% mín
Apariencia	Polvo blanco – cristales blancos
Distribuido por	ARIS Industrial S.A.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Peligro de fuego	No ocurre.	Ingestión	Nocivo en caso de Ingestión.
Peligro de explosión	No ocurre.	Organismos acuáticos	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Procedimiento especial de Combate de incendios	No se requiere.		

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Ingestión:**
Dar a beber grandes cantidades de agua e induzca el vómito si la víctima está consciente. Llame inmediatamente al médico.
- **Piel:**
Remueva la ropa manchada con producto y lave con abundante agua y jabón por 15 minutos.
- **Ojos:**
Enjuague por lo menos 30 minutos con abundante agua, si persisten irritaciones consulte al médico.
- **Inhalación:**
Lleve a la persona a un lugar ventilado y fresco. Si existe alguna molestia, consulte al médico.

Antídotos: No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.

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

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

El producto es no inflamable.
El producto es no explosivo.

- **Medios de extinción:**
Use extintores de agua en forma de neblina, CO₂ o polvo químico dirigiendo a favor de viento para evitar intoxicación.

MOLIZAN

NUTRICIÓN VEGETAL – LÍNEA IRRIGA

/ FERTILIZANTE PARA
FERTIRRIEGO**HOJA DE SEGURIDAD**

- **Instrucciones para combatir incendios:**

Mantener a las personas curiosas o mal informadas lejos y fuera del local del accidente, evitando la inhalación de cualquier humo o gas existente.

Evacue el personal a un área segura, alejado del fuego y el humo. Use equipo completo de protección contra fuego y un equipo de respiración autónomo.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **En caso de derrame de producto:**

El producto es considerado como un producto de baja toxicidad, y puede recogerse fácilmente usando agua o empleando aserrín o algún otro absorbente. Después de haber recogido bien el producto, confínelo y lave el área con abundante agua.

- **Precauciones para evitar daños al medio ambiente:**

No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

- **Métodos de limpieza:**

Recuperar el producto por humedecimiento y luego barrido o succión. Cubrir con tierra o aserrín, luego recogerlo colocándolo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación segura.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Recomendaciones técnicas:**

Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.

- **Precauciones:** Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos. Utilizar equipo de protección adecuado. No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación.

- **Medidas específicas para manipulación segura:**

Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

No se requiere protección respiratoria.

Se sugiere el empleo de guantes y lentes de seguridad.

Utilice ropa apropiada para prevenir un contacto prolongado o repetido con la piel.

Se requiere una ventilación adecuada del área de trabajo.

Equipo de protección personal: Overol, guantes, botas, tapaboca.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Sólido	Densidad relativa	2,498
Color	Blanco o ligeramente amarillento.	Solubilidad en agua	400 g/L
Olor	Característico	pH	5.3 (50g/L)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

El producto es estable por lo menos 2 años en su envase original, siempre y cuando se almacene en condiciones ambientales adecuadas (ver sección 7).

- **Condiciones a evitar:**

Evitar almacenar en condiciones húmedas, calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener alejado de comidas y bebidas y fuentes de agua. Temperaturas superiores a 60°C e inferiores a 10°C, así como la exposición directa a la luz del sol.

- **Materiales incompatibles:**

MOLIZAN es compatible con la mayoría de los productos de uso común excepto aquellos que contienen Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad a pequeña escala antes de usar el producto.

MoLIZAN

NUTRICIÓN VEGETAL – LÍNEA IRRIGA

/ FERTILIZANTE PARA
FERTIRRIEGO**HOJA DE SEGURIDAD****11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No se conocen datos concretos de esta sustancia sobre efectos por sobredosis en el hombre. Síntomas por intoxicación aguda de (Mo (VI)): trastornos gastrointestinales alteraciones sanguíneas cansancio. En concentraciones elevadas: problemas hepáticos problemas renales. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE**Movilidad****Ecotoxicidad**

- **Test EC50 (mg/L): (Para compuestos de Molibdeno):**

Peces 25 mg/L	Clasificación: Extremadamente tóxico
Algas (<i>Sc. quadricauda</i>) 54 mg/L	Clasificación: Extremadamente tóxico
Protozoos (Microregna) 27 mg/L	Clasificación: Extremadamente tóxico

- **Medio receptor:**

Riesgo para el medio acuático	Alto
Riesgo para el medio terrestre	Alto

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- **Método de eliminación del producto:**

Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

- **Eliminación de embalajes y envases contaminados:**

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incinerar en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No es peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo según normativa UN, ADR / RID / IMG o IATA.

Nota: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Producto no afectado por la descripción de materias peligrosas. Sin embargo, se deben observar las precauciones usuales de seguridad en la manipulación del producto.

- **S2:** Mantenga fuera del alcance de los niños.
- **S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.
- **S20:** No comer, ni fumar durante su utilización.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.