

PANTERA NITRO
NUTRICIÓN VEGETALFERTILIZANTE
FOLIAR LÍQUIDO

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**Nombre comercial** PANTERA NITRO**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	Contenido
Nitrógeno (N)	200 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	100 g/L
Potasio (K ₂ O)	50 g/L
Magnesio	500 mg/L
Zinc*	300 mg/ L
Manganeso*	230 mg/ L
Cobre*	460 mg/ L
Boro	122 mg/ L
Molibdeno	3 mg/ L
<i>*Totalmente quelatado con EDTA</i>	
Formulación	Concentrado Soluble (SL)
Formulador	ARIS Industrial S.A.
Procedencia	Perú

PANTERA NITRO es una solución líquida de nitrógeno 100% asimilable para uso foliar y para el suelo en drench o vía sistema de riego. Contiene 4 diferentes fuentes nitrogenadas: Amínico, Nítrico, Amoniacal y Ureico.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

El riesgo del producto para la salud humana y animal es mínimo, pero se recomienda seguir las siguientes indicaciones:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de animales domésticos
- Conserve el producto en su envase original, no lo transvase para almacenarlo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Si el producto fuera ingerido, beber abundante agua e inducir al vómito.

En caso de contacto con la piel lavar completamente las áreas afectadas con agua y jabón; los ojos deben ser lavados con abundante agua fresca por lo menos por unos 10 a 15 minutos, mientras se obtiene asistencia médica.

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

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

El producto no es inflamable y no produce gases tóxicos al contacto con la llama. Se sugiere seguir las normas generales para el combate de incendios.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

El producto es un nutriente para las plantas, no es tóxico ni corrosivo; sin embargo, no se debe arrojar en acequias ni alcantarillas para evitar daños ambientales, como el incremento de la demanda bioquímica de oxígeno.

PANTERA NITRO

NUTRICIÓN VEGETAL

FERTILIZANTE
FOLIAR LÍQUIDO

HOJA DE SEGURIDAD

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Recomendaciones técnicas:**

Conservar en lugar fresco y seco, bajo sombra. Mantenga el producto en su propio envase, protéjalo de la lluvia para evitar su disolución o compactación.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Temperatura y productos de descomposición: Evitar temperaturas inferiores a 0°C y superiores a 35°C.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en sitio fresco y seco, al abrigo del sol y la luz y bien ventilado, lejos de alimentos y bebidas y fuera del alcance de los niños.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Se recomienda usar la ropa y equipos de protección necesarios en caso de que el producto se mezcle con fungicidas o insecticidas en aplicaciones foliares. Una vez terminadas las aplicaciones, los operarios deben tomar un baño con abundante agua y jabón.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Color	Marrón oscuro
Olor	Inodoro

pH al 1%	5.00 - 7.00
Densidad	1,300 - 1,450 g/mL
Solubilidad en agua	Totalmente soluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:**

El producto es estable por lo menos 5 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:**

Si el producto se mezcla con agentes oxidantes fuertes u otros materiales incompatibles, pueden producirse reacciones químicas no deseables.

- **Productos peligrosos por descomposición:**

No se descompone o metaboliza en sustancias peligrosas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto no es tóxico ni contaminante para el hombre o animales. En contacto con la piel puede causar irritación, siempre y cuando esté en contacto prolongado con el producto puro.

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Suelo	Se degrada liberando lentamente amoníaco y nitratos.
Agua	100% soluble.

Aire	No hay información.
-------------	---------------------

El producto no es tóxico ni contaminante para el medio ambiente, sin embargo, se debe evitar que pase a los cursos de agua (ver sección 6).

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Producto: No es peligroso.

No reusar los envases. No arrojar los sobrantes en sitios que puedan ser contaminados.

PANTERA NITRO

NUTRICIÓN VEGETAL

FERTILIZANTE
FOLIAR LÍQUIDO

HOJA DE SEGURIDAD

Enjuagar los envases 3 veces con agua y adicionar los enjuagues como parte del agua de dilución del caldo a aplicar.

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.

Fecha de emisión: 28/06/2024
Versión: 01