

PANTERA 720 GOLD

REGISTRO PQUA N° 1718 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial PANTERA 720 GOLD

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. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Azufre	520 g/L
Abamectina	2 g/L
Aditivos	Hasta completar 1 L.
Grupo Químico	Inorgánico
N° CAS	7704-34-9 71751-41-2
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Formulador	ARIS INDUSTRIAL S.A.
Procedencia	Perú

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Ingestión	Puede causar vómitos, diarrea, dolores estomacales entre otros.	Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	No hay evidencia.
Ojos	Puede causar enrojecimiento.	Peligros para el medio ambiente	Se debe evitar contaminar con grandes cantidades de producto, las fuentes de agua, y el terreno.
Piel	No ocasiona irritación.	Peligros especiales del producto	No hay evidencia de riesgo.
Inhalación	No ocasiona riesgo.		

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto:

- **Inhalación:**
Lleve a la persona al aire fresco. Proporcionar una tableta de atropina cada 5 minutos hasta que ocurra sequedad de la boca. Acudir al doctor u hospital rápidamente. Si la respiración es dificultosa, administrar oxígeno si estuviera disponible. Si la respiración se detiene, administrar RCP (resucitación cardiopulmonar).
- **Contacto con la piel:**
Quítese la ropa contaminada. Lavarse meticulosamente la piel inmediatamente con abundante agua fría y jabón. Administrar una tableta de atropina cada 5 minutos hasta que ocurra la sequedad de la boca. Acudir al doctor u hospital inmediatamente.
- **Contacto con los ojos:**
Enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia 15 minutos como mínimo y buscar auxilio médico.
- **Ingestión:**

PANTERA 720 GOLD

REGISTRO PQUA N° 1718 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

Enjuagar la boca con agua. No inducir al vómito. Proporcionar un vaso de agua. Mantener al paciente en descanso y esperar. Administrar una tableta de atropina cada 5 minutos hasta que ocurra resequedad de la boca. Acudir al hospital inmediatamente.

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

NOTA AL MÉDICO: No posee antídoto. Realizar tratamiento de acuerdo a sintomatología.

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Agentes de Extinción:
Usar espuma, anhídrido carbónico, entre otros, evitar el uso del agua, ya que el producto formulado, forma una mezcla que dispersa rápidamente en esta.
Humedecer el área circundante con agua para prevenir la reignición. El fuego puede revivirse hasta que la masa no se enfríe a menos de 154 °C.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego:
Evitar la entrada de personas en forma innecesaria al lugar de la emergencia.
- Equipos de protección personal para el combate del fuego: Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuada a la emergencia.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material:
Evitar que el producto contamine cauces de agua naturales o artificiales.
- Equipo de protección personal para atacar la emergencia:
Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, anteojos y mascarilla.
- Precauciones a seguir para evitar daños al ambiente:
Evitar esparcir el producto al aire.
- Métodos de Limpieza:
Aspiración o barrer son los mejores métodos de limpieza, por lo que se recomienda no esparcir producto en polvo en el aire.
- Métodos de eliminación de desechos:
Por tratarse de pequeñas cantidades estas pueden ser agregado en terrenos que tengan déficit de azufre, por lo que se recomienda chequear los suelos previamente. Se puede utilizar vertederos debidamente autorizados o bien contáctese con su proveedor.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- Precauciones a tomar:
Evitar el contacto del producto. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa, y lávese con abundante agua y jabón. No aplicar a temperaturas mayores de 30° C.
- Condiciones de almacenamiento:
Utilizar un lugar fresco y seco, alejado de productos comestibles y de fuentes de calor e ignición.
- Recomendaciones técnicas:
Para la aplicación del producto se recomienda el uso de equipo completo que incluye: botas, ropa, guantes y sombrero de goma.
- Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:
Evitar manipulación sin contar con los elementos de seguridad mínimos.
- Embalajes recomendados:
Se debe utilizar bolsas polietileno y sacos de polipropileno o papel.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PANTERA 720 GOLD

REGISTRO PQUA N° 1718 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	Utilizar guantes, vestimenta apropiada, mascarilla para evitar la inhalación de polvo y lentes o gafas protectores
Parámetros de Control	No aplicable
Límites Permisibles ponderados (LPP) y Absoluto (LPA)	Sin Información.
Protección respiratoria	Mascarilla o máscara full face.

Guantes de protección	Guantes gruesos de tela o plásticos.
Protección de la vista	Gafas, lentes.
Otros equipos de Protección	Máscara full face.
Ventilación	Utilizar ventilación natural o forzada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Suspensión Concentrada
Color	Amarillo
pH al 1%	5.00 - 8.00
Densidad	1.300 - 1.330 g/cm ³ 20°C

Presión de Vapor	No Aplicable
Solubilidad en agua (20°C)	Producto es parcialmente soluble en agua (Algunos aditivos), mientras que su ingrediente activo es soluble en tetracloruro de carbono y disulfuro de carbono.
Corrosividad	No corrosivo
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

Inestabilidad:

Producto es estable en el tiempo, pudiendo transformarse en sus posibles anhídridos o ácidos correspondientes, según el pH del medio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/Estudios de Irritación:

Toxicidad oral aguda	DL50 en ratas está en el rango mayor de 300 a 2000 mg/Kg de peso corporal.
Toxicidad dermal	DL50 > 4000 mg/Kg.
Toxicidad inhalatoria	LC50 es de 3.7 mg/L (rata-4 horas).

Irritación ocular	Irritante ocular moderado.
Irritante dermal	Irritante cutáneo moderado.
Sensibilización	No es sensibilizador cutáneo. (Cuy).

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Inestabilidad	Producto es estable en el tiempo, pudiendo transformarse en sus
---------------	---

Bio-acumulación	Producto no bioacumulable, ya que es transformado en sulfatos, el cual es un producto
-----------------	---

PANTERA 720 GOLD

REGISTRO PQUA N° 1718 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

posibles anhídridos o ácidos correspondientes, según el pH del medio.

Persistencia/
Degradabilidad

Producto estable, no se degrada.

natural en el cuerpo y el cual se puede eliminar por la orina.

Efectos sobre el ambiente

El azufre es un producto natural del ambiente por lo cual no debería causar daños al ambiente.

Los datos son para abamectina grado técnico.

Toxicidad acuática

CL₅₀ 0.13 mg/L (96 horas trucha arco iris).

Toxicidad para abejas

La DL₅₀ estimada para abejas es de 0.0094 ug/abeja.

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- Método de eliminación del producto en los residuos
En algún vertedero autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor.
- Eliminación de envases / embalajes contaminados
En algún vertedero autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG
- Marcas en etiquetas: NOCIVO. Cruz de San Andrés. Banda de color amarillo.

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.