

PODIUM 250 EW

REGISTRO PQUA N° 287-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**Nombre comercial** PODIUM 250 EW**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	
Tebuconazole	250 g/L
Aditivos	Hasta completar 1 L.
Grupo Químico	
	Triazoles
N° CAS	
	107534-96-3
Formulación	
	Emulsión aceite en agua (EW)
Formulador	
	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd
Procedencia	
	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

El producto es peligroso si es ingerido y puede causar irritación en la piel en caso haya un contacto directo. Altamente dañino para los ojos.

Producto no inflamable.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de inhalación:**
Retirar de la exposición a la persona afectada, haga que descanse y manténgalo caliente. Si es necesario puede aplicar oxígeno o respiración artificial. Busque la atención del médico.
- Si entra en contacto con la piel:**
Retirar inmediatamente la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con jabón y abundante agua. Busque atención médica.
- Si entra en contacto con los ojos:**
Lavar inmediatamente los ojos con agua, incluyendo a los párpados. Busque inmediatamente la atención del médico.
- En caso de ingestión:**
Llamar a un médico o a un centro de control de envenenamiento. No inducir el vómito salvo si se recomienda por un médico.

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

Notas para el médico tratante: No posee antídoto. Realizar tratamiento de acuerdo a sintomatología.

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Medios de Extinción**
Pulverice el agua, CO₂ químico seco y polvo seco apropiado para las condiciones del fuego.
- Control de fuego especial:**

PODIUM 250 EW

REGISTRO PQUA N° 287-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

El bombero u otro expuesto a los vapores o a la combustión del producto tienen que usar ropa protectora y máscara para proteger el aparato respiratorio. Limpiar los equipos después de su uso

- **Reacción de productos o combustión de gases en caso de incineración o fuego:**
Sulfuro de hidrógeno, óxidos de carbono, azufre y nitrógeno.
- **Equipo de lucha contra incendios:**
Use equipos de respiración autónomo (aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.
- **Procedimientos especiales:**
Contenga los escurrimientos. Permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo. Use rocío de agua para enfriar los envases expuestos al fuego.
Productos químicos pueden emitir humos o vapores invisibles o producir polvareda (sólidos).

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Protección personal:**
Debe usarse equipo protector apropiado cuando se maneje un derrame de este material. Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, ver la Sección de Procedimientos de primeros auxilios para acciones a tomar.
Quítese toda la ropa contaminada rápidamente. Lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lave concienzudamente la ropa antes de usarla nuevamente. No lleve la ropa a casa para ser lavada.
- **Acciones a tomar para derrames/fugas:**
Después de los derrames o fugas: Limpie con una cuchara o succión al vacío. No enjuague con agua. Absorba los derrames con aserrín, musgo u otro material inerte y utilizar una pala para introducir en un recipiente sellado que sea apropiado para la eliminación. Utilice el equipo de protección personal. Limpie los suelos y áreas contaminadas con un paño limpio y luego coloque los materiales de limpieza en recipientes que puedan cerrarse.
- **Cuidado:**
Evite la contaminación del suelo o ingreso a drenajes y cursos de aguas. Informe a las autoridades locales si el producto ingresa a los drenajes, ríos o alcantarillas o si el suelo o vegetación es contaminado en un lugar público.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipuleo:**
Protección contra el fuego y explosión: Manténgalo lejos del calor y fuentes de encendido. Mantenga a las temperaturas por debajo de 40°C y por encima de -10°C.
- **Usuarios deberán:**
Lávese las manos, cara y piel expuesta antes del descanso e inmediatamente después de manipular el producto. Evite el contacto con la piel y ojos.
- **Almacenaje:**
Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, frío y bien ventilado inaccesible a las personas no autorizadas.
- **Otros:**
Lave 3 veces y perfore el envase vacío. Disponga del envase vacío en un cementerio industrial o un incinerador como sea permitido por las autoridades estatales o locales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas para reducir la	Utilizar guantes, vestimenta apropiada, mascarilla para evitar	Otros equipos de protección	Use delantal resistente a los químicos u otra ropa
--------------------------------	--	------------------------------------	--

PODIUM 250 EW

REGISTRO PQUA N° 287-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

posibilidad de exposición la inhalación de polvo y lentes o gafas protectores

Protección respiratoria Respirador con el filtro ABEK-2

Gautes de protección Guantes de seguridad de nitrilo con un espesor mínimo de 0.5 mm

impermeable para evitar contacto prolongado o repetido con la piel. Se deberá quitar la ropa de trabajo al final del turno y será lavada por el patrón

Protección de la vista **Gafas antisalpicaduras químicas (ANSI Z87.1 o equivalente aprobado):** El tipo de protector de los ojos que se use debe ser compatible con el sistema de protección respiratoria empleado, lentes

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Emulsión aceite en agua
Color	Amarillo
Densidad	0.900 – 1.100 g/cm ³ 20°C
pH al 1%	5.5 - 8.00

Solubilidad en agua, 20 °C	Emulsificable
Punto de inflamación	> 100°C
Punto de fusión	Se descompone antes de la fusión
Coefficiente de partición	Log _{pow} = 3.7

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:** Estable a temperaturas normales y a condiciones de almacenamiento. Estable en condiciones de temperatura de hasta 100°C.
- **Reactividad:** Incompatibilidad con otros materiales pesticidas: Este producto es inestable en ácidos o bases.
- **Polimerización:** No conocido.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD₅₀ aguda oral	rata > 3000 mg/kg
LD₅₀ aguda dérmica	conejo > 4000 mg/kg
LC₅₀ aguda por inhalación	rata > 17.3 mg/l

Irritación de la piel (conejo)	No es irritante en el conejo
Irritación en el ojo (conejo)	Ligeramente irritante en el conejo
Sensibilización	No sensibiliza la piel de cuyes

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Datos de Ecotoxicidad para la toxicidad del Tebuconazol

Peces	La CL ₅₀ (96 horas) para la trucha es 4.4 mg/l La CL ₅₀ (96 horas) para la perca es 5.7 mg/l
--------------	---

Acuático	Daphnia: La CE ₅₀ de 48 horas es 4.2 mg/l Algas: La CE ₅₀ para la <i>Scenedesmus subspicatus</i> es 4.01 mg/l (en tanques estáticos)
-----------------	---

PODIUM 250 EW

REGISTRO PQUA N° 287-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

Aves

La DL₅₀ aguda oral para la codorniz común es 1988 mg/kg.

La dieta por 5 días para los patos silvestres es > 4816 mg/kg.

La dieta por 5 días para la codorniz común es >5000 mg/kg

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.
No contamine los charcos, cursos de agua o zanjas con los químicos o envases usados.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

N° de ONU	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Tebconazole.
Clase	9
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Símbolo(s):**

- **Xn:** Nocivo.
- **N:** Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s)-R:

- **R20/22:**
Nocivo por inhalación y por ingestión.
- **R41:**
Riesgo de lesiones oculares graves.
- **R51/53:**
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- **R63:**
Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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.