

ALTAIR

PQUA N° 3548-SENASA

FUNGICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial ALTAIR

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. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla química según SGA

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas

Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro

Consejo de prudencia

Toxicidad aguda (Inhalatoria) - Categoría 4
Toxicidad aguda (Oral) - Categoría 4
Toxicidad aguda (Dérmica) - Categoría 4



Nocivo

H302 Nocivo en caso de ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel
H332 Nocivo si se inhala
H402 Nocivo para los organismos acuáticos

Prevención:

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

Intervención:

P301 + P330 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar al médico, de inmediato

P392 + P352 + P312 + P362 + 364 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL Lavar con abundante agua y buscar asistencia médica de inmediato. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a usarla.

P304 + P340+ P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar asistencia médica si la persona se encuentra en mal estado.

3. COMPOSICIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	P/V
Hymexazol	360 g/L
Aditivos	c.s.p.1L
Grupo químico	Oxazole
N° CAS	10004-44-1

ALTAIR

PQUA N° 3548-SENASA

/ FUNGICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

Formulación	Concentrado soluble (SL)
Formulador	Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd
Procedencia	China

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto:

- **Inhalación:**

Retire a la víctima de la exposición - evite convertirse en una víctima. Quítese la ropa contaminada y afloje la ropa restante. Permita que el paciente adopte la posición más cómoda y se mantenga caliente. Mantener en reposo hasta que esté completamente recuperado. Consultar a un médico si los efectos persisten. NO retrase el inicio del tratamiento.

- **Contacto con la piel:**

Si ocurre contacto con la piel, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese bien la piel. Un componente de este material puede ser absorbido a través de la piel con efectos tóxicos resultantes. Busque asistencia médica inmediata.

- **Contacto con los ojos:**

Irrigar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Los párpados deben mantenerse abiertos. Quítese la ropa si está contaminada y lávese la piel. Busque urgentemente asistencia médica. Transporte al hospital o centro médico.

- **Ingestión:**

Si se produce una intoxicación acudir rápidamente a un hospital, avisando telefónicamente de la hora estimada de llegada para que no se retrase el tratamiento. Enjuague inmediatamente la boca con agua. Si se ingiere, NO provoque el vómito. Dar un vaso de agua.

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de Extinción:**

Usar agua o extintores de incendios.

- **Medidas de protección contra incendios:**

Tenga cuidado de no colocar el producto directamente.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Derrames pequeños:**

Use equipo de protección para evitar la contaminación de la piel y los ojos. Contener: evitar la escorrentía hacia los desagües y vías fluviales. Utilizar absorbente (tierra, arena u otro material inerte). Recoja y selle en recipientes debidamente etiquetados para su eliminación y barra el área. Quítese y lave toda la ropa y el equipo de protección. Cambie la ropa contaminada inmediatamente. Lava lo antes posible. Dúchese usando cantidades abundantes de agua y jabón al finalizar las operaciones de limpieza.

- **Derrames grandes:**

Despeje el área de todo el personal desprotegido. La descontaminación rápida es esencial. El material cristalino del concentrado seco puede suspenderse en el aire y causar irritación y hemorragias nasales. Use equipo de protección para evitar la contaminación de la piel y los ojos y la inhalación de nieblas o polvo. Contener: evitar la escorrentía hacia los desagües y vías fluviales. Utilizar absorbente (arena, tierra u otro material inerte). Recoja y selle en bidones debidamente etiquetados para su eliminación. Barrer el área.

ALTAIR

PQUA N° 3548-SENASA

/ FUNGICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:**

No fumar, beber ni comer durante la manipulación. Lavarse las manos con detergente líquido. Use ropa protectora para evitar el contacto y/o inhalación con el producto. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón.

- **Almacenamiento:**

Lugar en áreas frescas y ventiladas. Almacene únicamente en recipientes cerrados y debidamente etiquetados, en un área diseñada específicamente para pesticidas. Mantener fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Mantener alejado del calor excesivo y las llamas abiertas. Manténgase adecuadamente alejado de alimentos y bebidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Respiratorio	En caso de ventilación insuficiente, use protección respiratoria adecuada.	Ojos	Gafas de seguridad o escudo de seguridad.
Manos	Guantes de material sintético.	Piel y cuerpo	Úsese indumentaria protectora adecuada, p. overoles y botas de algodón. Lávese las áreas expuestas de la piel, la cara y las manos después de la manipulación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	pH	4.0 - 8.0
Color	Amarillo	Olor	Característico

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Condiciones que se deben evitar:**

Puede emitir humos tóxicos de oxcarburo y oxinitruro al descomponerse.

- **Materiales que se deben evitar:**

Ácido fuerte y sustancia alcalina.

- **Productos de descomposición peligrosos:**

Los productos de descomposición térmica pueden ser peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda (rata)	DL50 > 5000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda (rata)	DL50 > 4000 mg/kg
Toxicidad inhalatoria aguda (rata)	CL50 (4 h) > 5.0 mg/L
Irritación (conejo)	No irritante para la piel y los ojos.
Sensibilización de la piel	No es un sensibilizante de la piel.

ALTAIR

PQUA N° 3548-SENASA

/ FUNGICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Aves (Codorniz japonesa)	DL50 = 1070.08 mg/kg
Peces (Trucha arcoíris)	CL50 > 100.0 mg/L (96 horas)
Daphnia magna	CE50 = 28.49 mg/L (48 h)
Abejas	DL50 (48 h, oral y contacto) > 100 µg/abeja
Lombrices (Eisenia foetida)	CL50 = 17.69 mg/kg (14 d)

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Vacíe completamente el contenido en el equipo de aplicación. Cierre todas las válvulas y regrese al punto de suministro para recarga o almacenamiento. Enjuague los contenedores tres veces o preferiblemente a presión antes de desecharlos. Agregue los enjuagues al tanque de rociado. No deseché productos químicos sin diluir en el lugar. Rompa, aplaste, perforé y entierre los contenedores vacíos en el vertedero de una autoridad local. Si no está disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación y raíces. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse. No reutilice los contenedores para ningún otro propósito.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Este producto debe almacenarse bajo el control personal de un manipulador aprobado en todo momento o debe guardarse bajo llave. Sin embargo, si un manipulador aprobado está presente en la instalación donde se manipula la sustancia, o si el manipulador aprobado ha brindado orientación a la persona con respecto al manejo del producto y está presente en todo momento, un manipulador no aprobado puede manipular el producto. Nota: El manejador aprobado puede estar en contacto mediante el uso de un teléfono celular.

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