

1: IDENTIFICACIÓN DEL I.A, DEL PQUA, SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre Comercial del PQUA : **HYMEXOL 360 SL**
Nombre común del i.a. : Hymexazol 360g/L
Formulación : Concentrado soluble (SL)
Clase de Uso : Fungicida Agrícola.
Registro : **PQUA N° 3622-SENASA**
Titular del Registro/Importador/Distribuidor : **SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.**
Av. Javier Prado Este N°6210 Piso 3 Oficina 306,
La Molina. Lima - Perú. Telf.: (01) 644-9297.
Fabricante / Formulador : **NANJING ESSENCE FINE CHEMICAL Co., Ltd.**
4th Floor, Building 5, N°. 150 Pubin Road, Nanjing,
China.
Teléfonos de emergencia : SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Categoría Toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO. ATENCIÓN. (Franja azul).

Indicaciones de peligro:

- Riesgo para la salud:
- Nocivo en caso de ingestión
 - Nocivo en contacto con la piel
 - Nocivo si se inhala
- Peligros al ambiente:
- Nocivo para organismos acuáticos.

Pictograma de peligro:**3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

Nombre químico común del i.a. : Hymexazol
Nombre IUPAC del i.a. : 5-methylisoxazol-3-ol

Componentes	Número CAS	Contenido
Hymexazol	10004-44-1	360 g/L
Aditivos (no peligrosos)	---	c.s.p. 1 L

Información adicional del i.a.

Grupo químico: Isoxazole
Peso Molecular: 99.15

Revisión: 02
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- | | |
|--|---|
| General: | - Retirar a la persona afectada de la zona de peligro y llévela a una habitación bien ventilada o a donde haya aire fresco. En caso de sospecha de envenenamiento: llevar inmediatamente al médico. |
| En caso de 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. |
| En caso de 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. |
| En caso de 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. |
| En caso de 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. |
| Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto: | - Antídoto: No existe antídoto específico, el tratamiento es sintomático. |

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- | | |
|--|--|
| General: | - En caso de incendios, mantener fríos los envases expuestos al fuego, rociándolos con agua, puede producir fuego por el calor o las llamas, existe peligro de explosión a temperaturas altas. |
| Agentes de extinción: | - Extintor de químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua rociada (no aplicar el chorro directo de agua). |
| Productos peligrosos de descomposición: | - Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. |
| Equipo de protección: | - En un incendio debe usarse un equipo con respiración autónoma y vestimenta protectora adecuada. |
| Otras informaciones: | - El producto no es inflamable, ni explosivo, ni corrosivo. |

Revisión: 02
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Medidas de protección personal:
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente:
Medidas de limpieza / recuperación:

Indicaciones adicionales:

- Asegurarse de usar protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo. (ver numeral 8).
- No contaminar fuentes o cursos de agua, impedir que el producto entre a las alcantarillas, sótanos o zanjas. Evacuar o aislar el área de peligro.
- Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra, aserrín, etc. y eliminar en un incinerador aprobado para químicos. Recoger el material en envases cerrados herméticamente y marcados de manera especial. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse.
- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13).

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Indicaciones para manipulación segura:

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento:

Estabilidad de almacenamiento:

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Impedir la inhalación de niebla y vapores. No comer, beber o fumar mientras trabaja. Además de las medidas que usualmente se toman en los trabajos químicos tales como llenado a prueba de salpicaduras y equipo de medición (que incluye extracción de vapor), se deben implementar otras medidas de protección personal a fin de evitar el posible contacto con el producto.
- Almacenar el producto en envases originales cerrados. Proteger de la luz y la humedad. Almacenar lejos de alimentos para animales, comida y productos de uso humano o pecuario.
- El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento.

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

Protección visual:

Otros equipos de protección:

Indicaciones adicionales:

- Es recomendable usar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overall), gafas o careta para la protección facial y guantes. Cambiarse de ropa de trabajo diariamente. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles. En casos donde no hay controles técnicos apropiados, usar un equipo adecuado de protección. Al seleccionar el equipo de protección personal, los usuarios deben consultar al proveedor para confirmar que el equipo es el apropiado.
- Utilizar un equipo adecuado de protección para respirar si es probable la exposición a altos niveles. El equipo de protección para respirar debe estar conforme al estándar apropiado. En caso de exposición fuerte, usar careta antigas con filtro universal.
- Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.
- Guantes resistentes a los químicos.
- Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el pelo y las uñas, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.
- SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

Revisión: 02
 Fecha: 20-01-2026
 Aprobado: Área técnica

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico:	Líquido.
Color:	Anaranjado cristalino
Olor:	Característico.
Densidad relativa:	1.03 – 1.15 g/ml
pH:	4.0 – 8.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No Explosivo

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad:	- El producto es normalmente estable. Sin embargo, puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos o gases que incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, nitrógeno y compuestos de azufre. - Evite las temperaturas por encima de 115° F (46° C) y por debajo de 25° F (5°C).
Condiciones a evitar:	- Puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas más comúnmente utilizados, en caso de dudas se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad.
Incompatibilidad:	

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ en ratas: >5000 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ en ratas: >4000 mg/kg.
Toxicidad inhalatoria:	CL ₅₀ > 5.0 mg/L de aire (4h).
Irritación dermal:	En conejos: No es irritante a la piel.
Irritación ocular:	En conejos: No es irritante a los ojos.
Sensibilización dérmica:	En cobayos: No es sensibilizante de la piel.
Genotoxicidad:	No mutagénico.

12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

I.A. Hymexazol TC

Toxicidad en Aves:	DL ₅₀ : 1479 mg/kg. CL ₅₀ . Dietaria (5d) > 5200 mg/kg.
Toxicidad en peces:	Oncorhynchus mykiss CL ₅₀ (96 horas): ≥ 100mg/L
Toxicidad para algas:	Selenastrum capricornutum CE ₅₀ (72 horas): 32 mg/L
Toxicidad en daphnia:	Daphnia magna CE ₅₀ (48 h): 28 mg/L
Toxicidad en abejas:	Apis mellifera DL ₅₀ (48 horas): Oral: > 100 µg i.a./abeja; Contacto DL ₅₀ (48 horas): > 100 µg i.a./abeja.

Revisión: 02
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

Toxicidad en Lombriz de tierra:	Eisenia foetida CL50 (14 días): > 15.7 mg i.a/kg de suelo
Indicaciones generales / ecología	Hymexazol se considera no persistente en el suelo. Hymexazol es móvil en el suelo y tiene un estado de transición de lixiviación potencial.

13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico:	- Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Eliminar los envases vacíos en un incinerador aprobado para químicos. Colocarlos en un depósito destinado a este fin, para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes.
Gestión de residuos:	- Envases dañados: Colocar los envases originales en otros más grandes marcados de manera especial. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° UN:	3082
Clase de Riesgo:	9
Grupo de embalaje:	III

15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Frases S:	S35: Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. S57: Use un contenedor apropiado para evitar la contaminación ambiental.
------------------	--

16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Ficha de Datos de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Ficha de Datos de Seguridad.

Revisión: 02
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica