

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: METAX-FAR
Composición y formulación	: Fenhexamid 500 g/L SC
No. Registro	: PQUA N° 3973-SENASA
Nombre IUPAC	: 2',3'-dichloro-4'-hydroxy-1-methylcyclohexancarboxanilide
Uso	: Fungicida
Formulador 1	: Qingdao Rainbow Chemical Co., Ltd
Formulador 2	: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co., Ltd.
Titular de registro	: Rainbow Agrosiences S.A.C
Teléfono	: (511) 678 - 9544
Dirección	: Jr. Monterrey Nro. 355 Int. 1003 Santiago de Surco, Lima – Perú
Teléfono	: +51960241693
Importador / Distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este San Antonio Huarochiri, Lima.
Teléfono	: (01) 614-1500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 INFOSALUD: 113

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Peligros para la salud**

Frases de riesgo	H313	: Puede ser nocivo en contacto con la piel
	H303	: Puede ser nocivo en caso de ingestión
	H332	: Nocivo si se inhala
Frases de seguridad	P271	: Utilizar sólo al aire o en lugar bien ventilado.
Peligros para el medio ambiente		
Frases de riesgo	H401	: Tóxico para los organismos acuáticos
Frases de seguridad	P273	: No dispersar en el medio ambiente

Pictogramas de seguridad**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	N° CAS	Concentración
Fenhexamid	126833-17-8	500 g/L
Otros	-	Csp. 1 L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Piel:** : Lave la piel inmediatamente con jabón y abundante cantidad de agua primero con polietilenglicol 400, seguido de mucha agua.
- Ojos:** : Enjuague los ojos, también debajo de los párpados, con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico.
- Inhalación:** : Pasar al aire fresco si se inhala. Obtenga atención médica en caso de inhalación, deglución y contacto, y tenga la etiqueta o la hoja de datos de seguridad del producto con usted.
- Ingestión:** : No inducir vómitos. Póngase en contacto con un médico o centro de control de envenenamientos Enjuague la boca.
- Nota para el medico:** : Tratamiento sintomático, no tiene antídoto específico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Use spray de agua, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Descomposición o productos:

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Óxidos de nitrógeno (NO_x), Cloruro de hidrógeno (HCl).

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios:

En caso de incendio, use una máscara con tubo de oxígeno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Use equipo de protección personal. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada. Evacuar al personal a áreas seguras.

Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No deje que el producto entre en los desagües. Debe evitarse el vertido en el medioambiente.

Métodos y material de contención y limpieza:

Absorber el derrame con un material absorbente no combustible (por ejemplo: arena, tierra, cal y arcilla) barrer, recoger y almacenar en un envase para disposición en centros de acopio autorizados. Coloque diques para evitar contaminar fuentes de agua y para desechar posteriormente. Lave el área del derrame con cloro, agua carbonatada o jabones químicos y envasar el agua del lavado para su posterior tratamiento en centros de acopio autorizados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Mantener fuera del alcance de niños, alimentos, forrajes y medicamentos. Mantener lejos de las fuentes de ignición. Tomar medidas para evitar exposición a descargas estáticas. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Tras su manipulación bañarse inmediatamente.

Precauciones ambientales:

No contamine el agua, los alimentos, los piensos o las semillas mediante el almacenamiento o la eliminación.

Almacenamiento:

Almacenar lejos de los materiales incompatibles. Conservar en recipiente original herméticamente cerrado y en un área cerrada, fresca, seca y ventilada, lejos de alimentos, fertilizantes y semillas.

Proteger de temperaturas extremas.

Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería:

Es fundamental proporcionar una ventilación adecuada.

Proporcione duchas de seguridad y estación de lavado de ojos cerca del lugar de trabajo.

Protección personal

Ojos: Gafas o lentes protectores

Piel: Guantes impermeables.

Ropa: para la manipulación: Delantal impermeables y botas de goma.

Para la aplicación: traje impermeable y botas de goma

Respiración: Mascarilla con filtro.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido de color marrón
Olor	: Olor característico, leve
Densidad	: 1.13 g/cm ³ a 20 °C
Inflamabilidad	: >100 °C
pH	: 6 - 9
Explosividad	: No explosivo
Persistencia de espuma	: Max. 60.0 ml después de 1 min
Suspensibilidad	: 60% min.
Análisis granulométrico en húmedo/ tenor polvo	: ≥ 99% min (Malla 75 µm)
Propiedades corrosivas	: No corrosivo
Punto de inflamación	: >100 °C
Viscosidad	: 386 mPa.s (20 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable en condiciones normales de almacenamiento en el envase original durante al menos dos años.
Posibilidades de reacciones peligrosas	: No conocido.
Condiciones a evitar	: Evite las temperaturas extremas y la luz solar.
Incompatibilidad	: Ácidos, bases, agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: Se espera liberar cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrogeno, monóxido de carbono y gases de óxido de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	
DL50 oral agudo (rata)	: >5000 mg/kg
DL50 dermal agudo (rata)	: >2000 mg/kg
CL50 inhalación aguda	: >5.02 mg/L
Irritación ocular (conejo)	: No irritante
Irritación dermal (conejo)	: No irritante
Sensibilización	: No sensibilización
Mutagénico	: No

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Destino ambiental	
Bioacumulación	: Bajo riesgo
Estabilidad en suelo	: DT50 0.76 días
Estabilidad en agua	: DT50 5.8 días
Movilidad	: Koc = 313 L/kg
Ecotoxicología	
Toxicidad en abejas	: DL50 oral >100 µg/abeja
Toxicidad para aves	: Codorniz DL50 >2000 mg/kg
Toxicidad para peces	: Oncorhynchus mykiss LC50 1.34 mg/L
Toxicidad para invertebrados acuáticos	: Daphnia magna C50 18.8 mg/L
Toxicidad para algas	: Pseudokirchneriella subcapitata EbC50 >26.1 mg/L ErC50 >26.1 mg/L
Toxicidad en lombrices	: LC50 >1000 mg/kg suelo

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Después de vaciar todo el producto del envase, enjuáguelo por lo menos tres veces y vierta el líquido en el tanque de aplicación. Recoja los derrames con un material adsorbente (arena, tierra o aserrín) y deposítelos en un recipiente. Perfore los envases vacíos y elimine los embalajes, empaques, derrames y demás desechos

de acuerdo con lo estipulado por la autoridad competente en la materia. En caso de remanentes, aplíquelos en los bordes del cultivo.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

No ONU	: 3082
Designación oficial de transporte de la ONU	: Sustancia líquida, Peligrosa para el medio ambiente N.O.S
Clase de peligros de transporte	: 9
Grupo de embalaje	: III
Contaminante marino (Sí / No):	: -
Precauciones especiales	: -

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa en la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y / o locales.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan ninguna garantía en cuanto a las propiedades de los productos.

 <p>FARMAGRO S.A. MEJORES PRODUCTOS PARA MEJORES COSECHAS</p>	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD METAX-FAR (I.A. Fenhexamid 500 g/L SC)</p>	<p>Código Versión Pagina</p>	<p>REG-F-01 00 5/5</p>
---	--	---	---------------------------------------

Fecha de emisión: 24/07/2025