

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEMIZ

Versión: 1.0

Fecha de emisión: Febrero 2025

Hoja 1 de 7

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Información del Producto

Nombre de producto	: TEMIZ
Ingrediente activo	: Thiabendazole 500 g/L SC
Uso	: Fungicida
Fabricante	: Nanjing Essence Fine-Chemical Co., Ltd 4to piso, edificio 5, No. 150 Pubin Road, Nanjing 211800, China. Número de teléfono: 0086-25-86518999
Distribuidor	: Soluciones Técnicas del Agro S.A.C. Guillermo Dansey 2176 – Cercado de Lima Lima - Perú Tel. +511-336 8645
Línea gratuita para casos de emergencia	: Cicotox 0-800-1-3040 Essalud 0-801-1-0200

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008

La sustancia está clasificada y etiquetada de acuerdo con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión

H312 Nocivo en contacto con la piel

H331 Tóxico si se inhala.

Peligros ambientales: Muy tóxico para organismos acuáticos.

Frase de precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P234 Consérvese únicamente en el envase original.

P262 No permita que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEMIZ

Versión: 1.0

Fecha de emisión: Febrero 2025

Fecha de revisión:

Hoja 2 de 7

P270 No comer, beber ni fumar al utilizar este producto.

P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada

P273 Evítese su liberación al medio ambiente.

P280 Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial

P282 Use guantes aislantes contra el frío / careta / protección para los ojos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS No.	Contenido
Thiabendazole	148-79-8	500 g/L
Aditivos	–	Hasta 1-0 L

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se sospecha una intoxicación, comuníquese inmediatamente con el centro de información sobre intoxicaciones, el médico o el hospital más cercano. Tenga a mano el envase del producto, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad del material cuando vaya a recibir tratamiento. Dígale a la persona contactada el nombre completo del producto y el tipo y cantidad de exposición. Describa cualquier síntoma y siga los consejos dados.

Inhalación: Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no respira, llame a una ambulancia y luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener más consejos sobre el tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre tratamientos.

Ingestión: Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico de inmediato para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Antídoto: No existe un antídoto específico si se ingiere este producto.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEMIZ

Versión: 1.0

Fecha de emisión: Febrero 2025

Fecha de revisión:

Hoja 3 de 7

Notas para el médico: Este producto no es un inhibidor de la colinesterasa. No está indicado el tratamiento con atropina y oximas. Tenga a mano un envase o etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Agua, espuma, químico seco y dióxido de carbono.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Evacuar al personal a una zona segura. Mantenga al personal alejado y contra el viento del fuego. Use ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo. Si se usa agua pulverizada para combatir el fuego, coloque un dique y recoja la escorrentía. Evite el uso de edificios, áreas y equipos contaminados hasta que se descontaminen. La escorrentía de agua puede causar daños al medio ambiente.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede producir gases irritantes y posiblemente tóxicos, incluidos monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Derrame pequeño: Absorba los derrames pequeños con arena, vermiculita u otro absorbente inerte. Coloque el material contaminado en un recipiente apropiado para su eliminación. Frote el área con detergente de agua dura. Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un recipiente apropiado para su eliminación.

Derrame grande: Coloque un dique en derrames grandes con material absorbente o impermeable, como arcilla o arena. Recupere y contenga la mayor cantidad de líquido libre posible para su reutilización. Deje que el material absorbido se solidifique y raspe para su eliminación. Recoja el líquido de lavado con absorbente adicional y colóquelo en un recipiente desechable. Después de la remoción, lave el área contaminada a fondo con agua. Se debe evitar que este material contamine el suelo o ingrese a los sistemas de alcantarillado y drenaje y cuerpos de agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento y manipulación: Almacene el material en un área fresca, seca y segura fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Almacene por encima de 10 ° F (-12 ° C) para evitar que el producto cristalice. Los cristales se depositarán en el fondo. Si se deja cristalizar, colóquelo en una habitación cálida a 68 ° F (20 ° C) durante varios días para volver a disolver y agitar o enrollar para mezclar bien antes de usar. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con jabón y después de manipularlo.

Otras precauciones: No contamine el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEMIZ

Versión: 1.0

Fecha de emisión: Febrero 2025

Fecha de revisión:

Hoja 4 de 7

SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos: Use gafas de seguridad cuando mezcle, cargue o limpie el equipo.

Ingestión: Evite comer, beber, el uso de tabaco y la aplicación de cosméticos en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección de la piel: Camisa de manga larga, pantalón largo, zapatos y calcetines. Guantes resistentes a productos químicos, en caso de contacto repetido o prolongado. Inhalación: No hay requisitos especiales cuando se usa según las recomendaciones.

Otra ropa o equipo de protección: Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener el EPP. Si no existen tales instrucciones para los productos lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP por separado del resto de la ropa.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Olor:	Aromático débil
pH:	5.0 - 8.0 °C
Densidad:	1.10 - 1.20 g/mL (20 °C)
Color:	Blanquecino
Persistencia de espuma	≤ 40 ml
Suspensibilidad	90%
Análisis granulométrico en húmedo	98%

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El producto es estable en las condiciones normales de manipulación y almacenamiento, por lo menos durante 24 meses.
Condiciones para evitar:	Evite las temperaturas extremas.
Materiales incompatibles	Fungicidas que contienen cobre, materiales altamente alcalinos.
Productos de descomposición peligrosos:	Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos. Los gases tóxicos incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, nitrógeno y compuestos de azufre.
Polimerización de riesgos:	No ocurrirá.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEMIZ

Versión: 1.0

Fecha de emisión: Febrero 2025

Fecha de revisión:

Hoja 5 de 7

SECCIÓN. 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda - AUC 32

Toxicidad Oral Aguda:	DL50 >2000 mg/kg (ratas)
Toxicidad Cutánea Aguda:	DL50 >4,000 mg/kg (ratas)
Toxicidad Inhalatoria Aguda:	CL50 (4h) 1.0 (ratas).
Irritación Dermal:	No es irritante cutáneo (conejos)
Irritación Ocular:	No es irritante ocular (conejos)
Sensibilizante cutáneo	No es sensibilizante cutáneo (cobayos)

Toxicidad crónica

Toxicidad crónica:	NOEL 10 mg/kg pc/día para machos 30 mg/kg pc/día para hembras
Carcinogenicidad:	No es carcinogénico No es mutagénico
Teratogenicidad:	NOEL materno 24 mg/kg pc/día NOEL para el desarrollo intrauterino 24 mg/kg pc/día
Neurotoxicidad:	LOAEL 50 mg/kg pc/día

Signos y síntomas clínicos de intoxicación y detalles de las pruebas clínicas Thiabendazole es de baja toxicidad aguda. La intoxicación solo es probable si se ingieren grandes cantidades. En estudios con animales, los síntomas de intoxicación aguda no fueron específicos. A partir de las incidencias notificadas de exposición al Thiabendazole en seres humanos, los síntomas clínicos observados también fueron transitorios e inespecíficos.

SECCIÓN. 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicología

Aves:	DL50 Oral aguda para codornices cuello blanco <i>Colinus virginianus</i> >2,250 mg/kg CL50 dietaria para codornices cuello blanco <i>Colinus virginianus</i> >5,620 mg/kg d.a. CL50 dietaria para patos silvestres <i>Anas platyrhynchos</i> >5,620 mg/kg d.a.
Peces:	CL50 (96 h) para trucha arcoíris <i>Oncorhynchus mykiss</i> 0.55 mg/L, mojarra de agallas azules <i>Lepomis macrochirus</i> >12 mg/L. CE50 48 horas para pulgas de agua <i>Daphnia magna</i> 0.81 mg/L
Invertebrados acuáticos:	CE50 72 horas para algas <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 12.3mg/L
Algas	DL50 >4 g/abeja <i>Apis mellifera</i> (oral), >34 g/abeja <i>Apis mellifera</i> (contacto).
Abejas	CE50 14 días para lombrices de tierra <i>Eisenia fetida</i> >1000 mg/kg
Lombriz de tierra	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEMIZ

Versión: 1.0

Fecha de emisión: Febrero 2025

Fecha de revisión:

Hoja 6 de 7

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICIÓN FINAL

Producto: No contaminar estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados. No deseche los desechos en el alcantarillado. Cuando sea posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o la incineración. Si el reciclaje no es factible, deséchalo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados: Vacíe el contenido restante. Recipientes de triple enjuague. Los contenedores vacíos deben tomarse para reciclaje local o eliminación de desechos. No reutilice los envases vacíos.

SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre

Clasificación ADR/RID

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Nº ONU : 3082

Etiqueta de riesgo : 9

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Thiabendazole)

Transporte marítimo

Clasificación de la IMDG

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Nº ONU : 3082

Etiqueta de riesgo : 9

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Thiabendazole)

Transporte aéreo

Clasificación IATA

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Nº ONU : 3082

Etiqueta de riesgo : 9

Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Thiabendazole)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TEMIZ

Versión: 1.0

Fecha de emisión: Febrero 2025

Fecha de revisión:

Hoja 7 de 7

SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGULATORIA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H302 Nocivo por ingestión

H331 Tóxico si se inhala.

SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el mejor conocimiento de nuestra empresa. No ofrecemos ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada de lo contenido en este documento puede interpretarse como una recomendación de ninguna práctica o producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuadas. En la medida en que lo permita la ley aplicable, renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso inadecuado del material o producto aquí descrito.