

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FUNGO STOP[®]

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

- Nombre sustancia química : Thiabendazole 500 g/l SC
- Nombre sustancia química ; 2-(thiazol-4-yl)benzimidazole; 2-(1,3-thiazol-4-yl)benzimidazole
- Código interno de la sustancia química : x
- Razón social o nombre del Proveedor : Iprochem Co., Ltd.
- Dirección del Proveedor : 35Floor, Guomao Negocio Mansión,
No.3005, Nanhu Camino Luohu. Shenzhen, China
- Teléfono : 86-755-25195287
- Fax : 86-755-82225900
- Fono de emergencia :

- Razón social del Distribuidor: HORTUS S.A.
- Dirección del Proveedor: Calle Sucre 270 Ate, Lima. Perú
- Teléfono: 717-9040
- Fax: 4869100
- E-mail: asistenciatecnica@hortus.com.pe
- Fono de emergencia: 328 -7398 CICOTOX LIMA

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Ojos: Puede causar ligera irritación ocular.

Piel: Puede causar ligera irritación dermal.

Ingestión: No se espera que sea dañino si se ingiere.

Inhalación: No se espera que sea dañino si se inhala. El contacto repetido o prolongado puede causar irritación del tracto respiratorio.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FUNGO STOP[®]

3. INFORMACIÓN SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre químico	CAS#	Porcentaje
Thiabendazole	148-79-8	500 g/l
Inertes	---	Balance

4. EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: En caso de contacto ocular, Enjuague los ojos con abundante agua tibia durante al menos 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Piel: Lave las áreas afectadas con abundante jabón y agua durante 15 minutos. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lavar la ropa y descontaminar el calzado antes de volver a usarlo. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Ingestión: Si se ingiere, no inducir al vómito a menos que lo indique el personal médico. No administre nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsión.

Inhalación: Si se inhala, trasladar al paciente al aire fresco. Consiga atención médica si los síntomas persisten.

5. MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

Medios de extinción adecuados: Todos los medios de extinción son adecuados.

Procedimientos especiales para extinción de incendios: Los bomberos deben estar equipados con un equipo de respiración autónomo para protegerse contra los vapores potencialmente tóxicos e irritantes. Use agua fría para enfriar los contenedores expuestos al fuego para minimizar el riesgo de ruptura.

Riesgos inusuales de incendio y explosión: Los gases/humos tóxicos e irritantes pueden desprenderse durante la combustión o la descomposición térmica.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FUNGO STOP[®]

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precauciones personales: Se recomienda el uso de ropa de protección química, es decir, usar guantes de neopreno, monos de algodón y gafas de seguridad.

Precauciones ambientales: No permita que el derrame contamine los suministros de agua. Dique muy por delante de los derrames de líquidos para su eliminación posterior.

Derrames grandes: Mantener alejados a los espectadores. Mantener alejados a los espectadores. Aislar el área de peligro y denegar la entrada. Manténgase contra el viento, fuera de las áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Cubra el derrame con material absorbente. Barrer en el recipiente de eliminación. Lavar el área con detergente y agua y lavar con agua limpia. No permita que el derrame contamine los suministros de agua. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

Derrames pequeños: Tome con arena u otro material absorbente incombustible y colóquelos en recipientes para su eliminación posterior.

Procedimientos de derrames/fugas: Notificar al personal de seguridad, aislar y ventilar el área, negar la entrada y mantenerse contra el viento. Apague todas las fuentes de ignición.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipuleo: relativamente seguro de manejar. Manipule todos los productos químicos de protección de cultivos con cuidado y precaución. No coma, beba, fume o vaya al baño con manos contaminadas con plaguicidas. Siempre lávese bien las manos después de manipular pesticidas o residuos.

Almacenamiento: No almacenar cerca del calor. Almacene en un almacén seco, fresco y bien ventilado en recipientes bien etiquetados. No debe almacenarse junto a alimentos y agua. Mantener alejado de los niños y animales. Deben cumplirse las regulaciones locales.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de controles de ingeniería: Es esencial proveer de una adecuada ventilación. Las medidas apropiadas para un lugar de trabajo determinado dependen de la forma en que se utilice este material y del grado de exposición. Asegúrese de que los sistemas de control estén debidamente diseñados y

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FUNGO STOP[®]

mantenidos. Cumplir con las normas de seguridad ocupacional, medioambiental, incendio y otras regulaciones aplicables. Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son eficaces para controlar la exposición a este material, use un equipo de protección personal adecuado, incluyendo protección respiratoria aprobada.

Límites de exposición ocupacional: No establecidos

Respirador: Es adecuado usar un respirador aprobado adecuado para la protección contra vapores y neblinas de pesticidas. Deben observarse las limitaciones del uso del respirador especificadas por la agencia de aprobación y el fabricante.

Ropa: El empleado debe usar ropa protectora apropiada (impermeable) y equipo para prevenir el contacto repetido o prolongado de la piel con esta sustancia.

Guantes: El empleado debe usar guantes de protección sintéticos apropiados para evitar el contacto con esta sustancia.

Protección de los ojos: Se recomienda el uso de gafas de seguridad.

Lavado de ojos de emergencia: Donde existe la posibilidad de que los ojos de un empleado puedan estar expuestos a esta sustancia; el empleador debe proporcionar una fuente de lavado de ojos o una alternativa apropiada dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido blanquecino viscoso

pH (1% solución): 6.0-9.0 **Inflamabilidad:** No inflamable. **Propiedades explosivas:** No explosivo.

Propiedades oxidantes: No propiedades oxidantes.

Fórmula molecular: C₁₀H₇N₃S

Peso molecular: 201.3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

No ocurre polimerización peligrosa.

Productos de Descomposición Peligrosos: La combustión o la descomposición térmica producirán vapores tóxicos e irritantes.

Materiales a evitar: No hay información disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FUNGO STOP[®]

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Oral aguda LD₅₀:** > 5000 mg/kg en ratas.
Dermal aguda LD₅₀: > 2000 mg/kg en ratas.
Inhalatoria aguda LC₅₀ (4 h): >2.0 mg/L aire en ratas.
Irritación dermal: No irritante (conejos)
Irritación ocular: No irritante (conejos)
Sensibilización cutánea: No es un sensibilizante dermal.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

De la información del técnico:

- Aves** Oral aguda LD₅₀ para codornices >2250 mg/kg. Dietario LC₅₀ (5 d) para codornices y para patos Mallard >5620 mg/kg dieta.
Peces CL₅₀ (96 h) para bluegill 19, trucha arco iris 0.55 mg/l.
Daphnia EC₅₀ (48 h) 0.81 mg/l.
Algas EC₅₀ (96 h) para *Selenastrum* 9 mg/l; NOEC para *Selenastrum* 3.2 mg/l.
Abejas No tóxico para abejas.
Lombrices LC₅₀ >500 mg/kg suelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

- Incineración controlada:** La incineración a altas temperaturas (1000 ° C) con tiempo de residencia suficiente lleva a una completa desintoxicación y destrucción y es el método más aceptable desde el punto de vista medioambiental para la eliminación.
- Desechos del producto del envase:** Los recipientes combustibles deben eliminarse en incineradores de pesticidas o en vertederos específicos. Los recipientes no combustibles deben ser enjuagados triplemente usando un diluyente normal a un volumen igual a aproximadamente el 10% de la capacidad del tambor. Agregue la mezcla de enjuague a la mezcla de rociado o utilice los métodos de eliminación recomendados. Los recipientes deben perforarse y eliminarse en áreas de vertedero especificadas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FUNGO STOP[™]

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	IMDG/IMO
Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de empaque	III
Nombre de envío	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida. N.o.s.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo: Xn, N

Frasas de riesgo:

R22 Peligrosos si se ingiere.

R36 Irritante a los ojos.

R38 Irritante a la piel.

Frasas de seguridad:

S1/2 Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños.

S3/9/49 Consérvese únicamente en el envase original en un lugar fresco y bien ventilado.

S13 Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

S20/21 Cuando esté usando no coma ni beba / fume.

S36/37/39 Usar indumentaria de protección adecuada, guantes y protección para los ojos / la cara.

S24/25 Evite el contacto con la piel/ojos.

S29/35 No vaciar en los desagües/Desechar el material y el recipiente de forma segura.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico - muéstrela la etiqueta donde sea posible.

S60 Este material y su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos.

S61 Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / hojas de datos de seguridad.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FUNGO STOP[®]

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - Normas internacionales aplicables: | IATA, IMDG. |
| - Normas nacionales aplicables: | Ley 28256 Ley que regula el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y su reglamento. |
| - Marcas en etiquetas: | ligeramente peligros - Cuidado
No Corrosivo No inflamable No Explosivo |

16. OTRAS INFORMACIONES

La información anterior se cree que es precisa y representa el mejor conocimiento disponible para nosotros en la actualidad. Sin embargo, no hacemos ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deben hacer sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares. PI Chemicals no será responsable de ninguna reclamación, pérdida o daño de terceros o pérdida de beneficios o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares, incluso si PI Chemicals ha sido advertido de la posibilidad de daños y perjuicios.