

# Hoja de Datos Sobre la Seguridad de Materiales

SANKYO CO., LTD.  
División Agroquímicos  
No. 7-12, Ginza 2-chome  
Chuo-ku, Tokio 104, Japón

MSDS Versión No.: E-002  
Fecha de Emisión: Marzo 27 1998

## 1. Producto Químico e Identificación de la Compañía

Nombre del Producto : Tachigaren 30% Líquido  
Descripción del Uso del Producto : Fungicida  
No. de Código de Sankyo : SF-6805  
Fabricante: : SANKYO COMPANY, LIMITED  
División Agroquímicos  
No. 7-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokio  
104, Japón  
Preparado por: : Kenji Okuno  
Grupo del Extranjero  
Departamento de Desarrollo de Agroquímicos  
No. de Teléfono : (81)-3-3562-7524  
No. de Fax: : (81)-3-3562-7525

## 2. Composición / Información sobre Ingredientes

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
Ingrediente  
Ingrediente Activo : 41.52% (P/P) como una sal potásica de himexazol  
30% (P/P) como himexazol libre  
Ingrediente inactivo: 70% (P/P)

## 3. Peligros

Irritante para los ojos y membrana mucosa.

## 4. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación : Llevar al individuo al aire fresco. Obtener atención médica.

Contacto con piel : Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada.  
Después del contacto con la piel, lavarse inmediatamente con abundante agua y jabón.

Contacto con ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, durante al menos 15 minutos, y acudir a un médico en caso de irritación prolongada.

Ingestión : Inducir vómito, llamar a un doctor y buscar atención médica.

## 5. Medidas para la Lucha contra Incendios

Propiedades de Inflamabilidad:

Punto de Inflamación : No disponible

Peligros especiales de incendio y explosión: No disponible

Medios extintores : Agua o un extintor de polvo seco

Medidas especiales de protección contra incendios:

Tener cuidado de no colocar una llama directamente frente al material.

## 6. Medidas en Caso de Liberación Accidental

Barrer y recoger el producto derramado y almacenarlo en un lugar fresco

## 7. Manejo y Almacenamiento

Estable bajo condiciones oscuras y frescas durante al menos 3 años si es almacenado en un envase original.

## 8. Controles a la Exposición / Protección Personal

Es recomendable que los trabajadores vistan máscaras, guantes y gafas y que tengan cuidado de no exponerse al producto químico.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico : Líquido transparente marrón amarillento

Temperaturas características : Fusión 86-87°C (Técnico)

Ebullición 202 ± 2 °C (Técnico)

Solubilidad en agua : 85 gramos/litro a 25°C (Técnico)

Solubilidad en acetona : > 750 gramos/litro (Técnico)

Solubilidad en n-hexano : 14 gramos/litro (Técnico)

Solubilidad en metanol : > 750 gramos/litro (Técnico)

Solubilidad en etil-acetato : 425 gramos/litro (Técnico)

Densidad de vapor : 1.333 x 10<sup>-3</sup> hPa (Técnico)

Densidad : 1.2 Kg/litro  
pH : ca. 9.0

## 10. Estabilidad y Reactividad

No disponible

## 11. Información Toxicológica

LD<sub>50</sub> Oral Aguda : 5095.67 mg/kg en ratas (M)  
4342.94 mg/kg en ratas (H)  
> 5000 mg/kg en ratas (M, H) (Técnico)

LD<sub>50</sub> Dérmica Aguda : > 2000 mg/kg en ratas (M, H)

Irritación en Ojos : Moderadamente irritante

Irritación en Piel: : Moderadamente irritante

Sensibilización en Piel : Negativa

Inhalación Aguda LC<sub>50</sub> (4 horas) : > 0.65 mg/l (M, H) (Técnico)

Toxicidad Subcrónica: : No disponible

Crónica/Carcinogeneidad : No disponible

Mutagenicidad

Prueba Ames : No disponible

Prueba de reparación de DAN bacterial : No disponible

Prueba de aberración de cromosomas *in vitro* : No disponible

Teratogenicidad en ratas y conejos : No disponible

Reproducción : No disponible

Síntomas de envenenamiento : No disponible

Porque no ha ocurrido caso alguno de envenenamiento.

## 12. Información Ecológica (Técnica)

Abejas : LD<sub>50</sub> > 100 µg/abeja (48 hr oral y contacto)

Aves Pato de Collar

[*Anas platyrhynchos*] : LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (M, H)

Codorniz japonés : LD<sub>50</sub> 1085 mg/kg (M, H)

Peces Trucha Arco iris : TLm 460 mg/litro (96 horas)

Suelo : El himexazol tratado en el suelo es fácilmente descompuesto por microbios del mismo.  
El tiempo de vida media es corto (12 a 21 días)

### **13. Consideraciones para su Eliminación**

No contaminar agua, comida o alimento de animales al eliminar el material. Botar o quemar este producto o su embalaje es prohibido. Es posible quemarlos en un incinerador de conformidad con las leyes y regulaciones relevantes locales. Sin embargo, las agencias reguladoras apropiadas deberían ser contactadas antes de su eliminación, debido a que los métodos aceptables de eliminación pueden variar en diferentes lugares, y los requerimientos de las regulaciones pueden cambiar.

### **14. Regulaciones de Embarque**

Los embarques deben realizarse de conformidad con la leyes y regulaciones locales, nacionales e internacionales relevantes.

### **15. Etiquetado**

Cuidado: Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en envases debidamente cerrados en un lugar fresco y oscuro.

### **16. Descargo de Responsabilidad**

La información se considera correcta a la fecha de la presente, pero debería ser utilizada únicamente como una guía. La información se ofrece exclusivamente para su consideración, investigación y verificación. Sankyo descarga responsabilidad por cualquier expresión o garantía implícita en lo referente a la exactitud de la información anterior y no será considerada responsable por cualesquiera daños incidentales o consecuentes que podrían resultar de la información anterior.