

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

---

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre del producto : Enilconazole Liquid Formulation

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Nombre del proveedor : MSD  
Domicilio : 126 E. Lincoln Avenue  
Rahway, New Jersey U.S.A. 07065  
Teléfono : 908-740-4000  
Teléfono de emergencia : 1-908-423-6000  
Dirección de correo electrónico : EHSDATASTEWARD@msd.com

**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso**

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario  
Restricciones de uso : No aplicable

---

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3  
Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 3  
Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A  
Carcinogenicidad : Categoría 2  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Hígado)

**Etiqueta SGA (GHS)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

Consejos de prudencia

**Prevenición:**

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
 P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
 P260 No respirar nieblas o vapores.  
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. Enjuagarse la boca.  
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
 P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
 P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil)	577-11-7	>= 30 -< 50
1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol	35554-44-0	>= 10 -< 20
Alcohol bencílico	100-51-6	>= 5 -< 10

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

Etanol#	64-17-5	>= 1 -< 5
# Sustancia voluntariamente revelada		

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
 Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
 Si no está respirando, suministre respiración artificial.  
 Si la respiración es difícil, darle oxígeno.  
 Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.  
 Quitar la ropa y los zapatos contaminados.  
 Consultar un médico.  
 Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
 Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
 Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
 Consultar un médico.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
 Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
 Enjuague la boca completamente con agua.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Trastornos gastrointestinales  
 Tóxico en caso de ingestión.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Nocivo si se inhala.  
 Susceptible de provocar cáncer.  
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada  
 Espuma resistente a los alcoholes  
 Dióxido de carbono (CO2)  
 Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Chorro de agua de gran volumen
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	906764-00019	Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

---

Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Productos de combustión peligrosos              | : | Óxidos de carbono<br>óxidos de azufre<br>Óxidos de metal   |
| Métodos específicos de extinción                | : | Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.<br>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.<br>Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.<br>Utilice equipo de protección personal.  |

---

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Retire todas las fuentes de ignición.<br>Utilice equipo de protección personal.<br>Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).   |
| Precauciones relativas al medio ambiente                                     | : | No dispersar en el medio ambiente.<br>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).<br>Retener y eliminar el agua contaminada.<br>Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.  |
| Métodos y materiales de contención y limpieza                                | : | Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.<br>Empape con material absorbente inerte.<br>Suprimir (sofocar) los gases/vapores/neblinas con un chorro de agua pulverizada.<br>Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.<br>Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.<br>Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.<br>Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales. |

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.
- Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.  
 Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.
- Consejos para una manipulación segura : No respirar nieblas o vapores.  
 No tragar.  
 No ponerlo en los ojos.  
 Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
 Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.  
 Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.  
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.  
 Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
 La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de protección y procedimientos de descontaminación.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
 Guardar bajo llave.  
 Manténgalo perfectamente cerrado.  
 Manténgalo en un lugar fresco y bien ventilado.  
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.  
 Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
- Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:  
 Agentes oxidantes fuertes  
 Sustancias y mezclas auto-reativas  
 Peróxidos orgánicos  
 Sólidos inflamables  
 Líquidos pirofóricos  
 Sólidos pirofóricos  
 Sustancias y mezclas auto-térmicas  
 Sustancias y mezclas que, en contacto con agua, emiten gases inflamables  
 Explosivos  
 Gases  
 Sustancias y mezclas extremadamente tóxicas.

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol	35554-44-0	TWA	0.3 mg/m3 (OEB 2)	Interno (a)
Información adicional: Piel				
Étanol	64-17-5	VLE-CT	1,000 ppm	NOM-010-STPS-2014
		STEL	1,000 ppm	ACGIH

**Medidas de ingeniería** : Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g., conexiones rápidas de menos goteo).  
 Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y el ambiente.  
 Las operaciones de laboratorio no requieren contención especial.  
 Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Tenga en cuenta que el producto es flamable, lo que puede influir en su selección de los guantes.

Protección de los ojos : Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.  
 Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protección.  
 Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o aerosoles.

Protección de la piel y del cuerpo : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : Líquido

Color : amarillo claro

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	906764-00019	Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

---

Olor	:	mohoso
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	9.5
Punto de fusión/ congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	45 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.094
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Peso molecular	:	Sin datos disponibles
Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

---

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Líquido y vapores inflamables. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes Ácidos
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

---

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Información sobre las rutas probables de exposición**

Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

**Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de ingestión.  
Nocivo si se inhala.

**Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 192 - 309 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 3.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 900 mg/kg

**Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 3,080 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 227 mg/kg Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI
		DL50 (Ratón): 390 - 620 mg/kg
		DL50 (Perro): > 640 mg/kg



## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 1.84 - 2.88 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Observaciones: Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI
Toxicidad dérmica aguda	: DL50 (Rata): 4,200 - 4,800 mg/kg  DL50 (Conejo): 4,200 mg/kg
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	: DL50 (Rata): 155 mg/kg Vía de aplicación: Intrperitoneal

**Alcohol bencilico:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 1,620 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): > 4.178 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403

**Etanol:**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 124.7 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor

**Corrosión o irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Especies	: Conejo
Resultado	: Ligera irritación de la piel

**Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Irritación de la piel

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Especies	: Conejo
Resultado	: Ligera irritación de la piel

**Alcohol bencilico:**

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: No irrita la piel

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

---

**Etanol:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

**Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

**Producto:**

Especies : Conejo  
Resultado : Moderada irritación de los ojos

**Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Especies : Conejo  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos  
Método : Directrices de prueba OECD 405

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos  
Observaciones : Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Especies : Conejo  
Resultado : Moderada irritación de los ojos  
Observaciones : Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

**Alcohol bencilico:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días  
Método : Directrices de prueba OECD 405

**Etanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días  
Método : Directrices de prueba OECD 405

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

**Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

**Producto:**

Especies : Conejillo de Indias

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

**Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Tipo de Prueba : Prueba de contacto para detectar irritaciones a repetición en humanos (HRIPT)  
 Vías de exposición : Contacto con la piel  
 Especies : Humanos  
 Resultado : negativo

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
 Vías de exposición : Cutáneo  
 Especies : Conejillo de Indias  
 Resultado : equívoco

Vías de exposición : Cutáneo  
 Especies : Humanos  
 Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

**Alcohol bencilico:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización  
 Vías de exposición : Contacto con la piel  
 Especies : Conejillo de Indias  
 Método : Directrices de prueba OECD 406  
 Resultado : negativo

**Etanol:**

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)  
 Vías de exposición : Contacto con la piel  
 Especies : Ratón  
 Resultado : negativo

**Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
 Método: Directrices de prueba OECD 471  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro  
 Método: Directrices de prueba OECD 473  
 Resultado: equívoco

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
 Método: Directrices de prueba OECD 476

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Aberración cromosómica  
 Sistema de prueba: Linfocitos humanos  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética  
 Sistema de prueba: fibroblastos de hámster chino  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado  
 Sistema de prueba: hepatocitos de rata  
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
 Especies: Ratón  
 Vía de aplicación: Oral  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo)  
 Especies: Ratón  
 Resultado: negativo

**Alcohol bencilico:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)  
 Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
 Especies: Ratón  
 Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
 Resultado: negativo

**Etanol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo  
 Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales dominantes en roedores (células germinales) (in vivo)  
 Especies: Ratón  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: equívoco

**Carcinogenicidad**

Susceptible de provocar cáncer.

**Componentes:**

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Especies : Rata  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 2 Años  
 NOAEL : 40 mg/kg peso corporal  
 Resultado : negativo

Especies : Ratón  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 2 Años  
 LOAEL : 33 mg/kg peso corporal  
 Resultado : positivo  
 Órganos Diana : Hígado

Especies : Ratón  
 Vía de aplicación : oral (alimentación)  
 Tiempo de exposición : 23 Meses  
 NOAEL : 8 mg/kg peso corporal  
 LOAEL : 105 mg/kg peso corporal  
 Resultado : positivo  
 Órganos Diana : Hígado  
 Observaciones : Basada en la clasificación armonizada en reglamentación UE 1272/2008, Anexo VI

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

**Alcohol bencilico:**

Especies : Ratón  
 Vía de aplicación : Ingestión  
 Tiempo de exposición : 103 semanas  
 Método : Directrices de prueba OECD 451  
 Resultado : negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No clasificado según la información disponible.

**Componentes:**

**Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en tres

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

generaciones  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio multigeneracional  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad general padres: NOAEL: 20 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Se observa toxicidad maternal., Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia.  
 Observaciones: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 80 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Peso reducido del feto., Se comprobaron efectos embriotóxicos y efectos adversos en la descendencia sólo en dosis tóxicas altas para la madre  
 Observaciones: Los efectos fueron observados solo en dosis maternalmente tóxicas.

Tipo de Prueba: Desarrollo  
 Especies: Conejo  
 Vía de aplicación: Oral  
 Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 10 mg/kg peso corporal  
 Resultado: Se observa toxicidad maternal., Sin efectos teratógenos., Pérdida postimplante.  
 Observaciones: Los efectos fueron observados solo en dosis maternalmente tóxicas.

**Alcohol bencilico:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz  
 Especies: Rata  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo  
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
 Especies: Ratón  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo

**Etanol:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

generaciones  
 Especies: Ratón  
 Vía de aplicación: Ingestión  
 Resultado: negativo

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No clasificado según la información disponible.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

Puede provocar daños en los órganos (Hígado) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Componentes:****1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Órganos Diana : Hígado  
 Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Toxicidad por dosis repetidas****Producto:**

Especies : Conejo  
 NOAEL : 1 mg/kg  
 Vía de aplicación : Cutáneo  
 Tiempo de exposición : 21 d  
 Síntomas : Sin efectos secundarios.

**Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Especies : Rata  
 NOAEL : 750 mg/kg  
 Vía de aplicación : Ingestión  
 Tiempo de exposición : 90 Días

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Especies : Rata  
 NOAEL : 5 mg/kg  
 LOAEL : 20 mg/kg  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 3 - 24 Meses  
 Órganos Diana : Hígado  
 Síntomas : disminución del apetito

Especies : Perro  
 NOAEL : 2.5 mg/kg  
 LOAEL : 20 mg/kg  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 12 Meses  
 Síntomas : Salivación, Vómitos

Especies : Ratón  
 NOAEL : 12 mg/kg

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

LOAEL : 140 mg/kg  
 Vía de aplicación : Oral  
 Tiempo de exposición : 3 Meses  
 Órganos Diana : Hígado

**Alcohol bencilico:**

Especies : Rata  
 NOAEL : 1.072 mg/l  
 Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)  
 Tiempo de exposición : 28 Días  
 Método : Directrices de prueba OECD 412

**Etanol:**

Especies : Rata  
 NOAEL : 1,280 mg/kg  
 LOAEL : 3,156 mg/kg  
 Vía de aplicación : Ingestión  
 Tiempo de exposición : 90 Días

**Toxicidad por aspiración**

No clasificado según la información disponible.

**Experiencia con la exposición en seres humanos****Producto:**

Inhalación : Observaciones: Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.  
 Contacto con la piel : Observaciones: Puede irritar la piel.  
 Contacto con los ojos : Observaciones: Puede irritar los ojos.  
 Ingestión : Síntomas: Trastornos gastrointestinales, efectos en el sistema nervioso central

**Componentes:****1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Contacto con la piel : Síntomas: prurito, sarpullido en la piel, Irritación de la piel  
 Contacto con los ojos : Síntomas: Irritación de los ojos  
 Ingestión : Síntomas: Náusea

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 49 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.  
 Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 6.6 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h



## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 82.5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
Toxicidad hacia los microorganismos	: CE50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l Tiempo de exposición: 16 h

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1.48 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 3.99 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.54 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.457 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): < 0.007 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

**Alcohol bencilico:**

Toxicidad para peces	: CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 460 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 230 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 770 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 310 mg/l

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

Tiempo de exposición: 72 h  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 51 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

**Etanol:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 1,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia (pulga de agua)): > 1,000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Chlorella vulgaris (alga dulceacuícola)): 275 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (alga dulceacuícola)): 11.5 mg/l  
 Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 9.6 mg/l  
 Tiempo de exposición: 9 d

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): 6,500 mg/l  
 Tiempo de exposición: 16 h

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 91.2 %  
 Tiempo de exposición: 28 d

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Biodegradabilidad : Resultado: no se degrada rápidamente  
 Biodegradación: 50 %  
 Tiempo de exposición: 166 d

**Alcohol bencilico:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 92 - 96 %  
 Tiempo de exposición: 14 d

**Etanol:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 84 %  
 Tiempo de exposición: 20 d

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

**Potencial de bioacumulación****Componentes:****Sulfosuccinato sódico de bis(2-etilhexil):**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.998  
 Observaciones: Cálculo

**1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.82

**Alcohol bencilico:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1.05

**Etanol:**

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0.35

**Movilidad en el suelo****Componentes:****1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : log Koc: 3.82

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.  
 Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.  
 Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.  
 No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar o exponer dichos contenedores al calor, fuego, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden hacer explosión y causar lesiones y/o muerte.  
 Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 1992  
 Designación oficial de trans- : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión 6.0      Fecha de revisión: 30.09.2023      Número de HDS: 906764-00019      Fecha de la última emisión: 04.04.2023  
 Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

II      porte

(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

Clase : 3  
 Riesgo secundario : 6.1  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3 (6.1)  
 Peligroso para el medio ambiente : si

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1992  
 Designación oficial de transporte : Flammable liquid, toxic, n.o.s.

II      porte

(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

Clase : 3  
 Riesgo secundario : 6.1  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Flammable Liquids, Toxic  
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 1992  
 Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.

II      porte

(Ethanol, 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole)

Clase : 3  
 Riesgo secundario : 6.1  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3 (6.1)  
 Código EmS : F-E, S-D  
 Contaminante marino : si

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****NOM-002-SCT**

Número ONU : UN 1992  
 Designación oficial de transporte : LIQUIDO INFLAMABLE, TOXICO, N.E.P.

II      porte

(Etanol, 1-[2-(aliloxi)-2-(2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol)

Clase : 3  
 Riesgo secundario : 6.1  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : 3 (6.1)

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

## Enilconazole Liquid Formulation

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	906764-00019	Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable  
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

#### Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS	:	no determinado
DSL	:	no determinado
IECSC	:	no determinado

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión	:	30.09.2023
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
NOM-010-STPS-2014 / VLE-CT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra par-

**Enilconazole Liquid Formulation**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04.04.2023
6.0	30.09.2023	906764-00019	Fecha de la primera emisión: 22.09.2016

---

te; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Los elementos en los que se hicieron cambios a la versión previa están resaltados en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X