

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : Oxfendazole Formulation

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : MSD

Domicilio : Talcahuano 750, 6th floor, Ciudad Autonoma Buenos Aires, Argentina C1013AAP

Teléfono : +1-908-740-4000

Teléfono de emergencia : +1-908-423-6000

Dirección de correo electrónico : EHSDATASTEWARD@msd.com.co

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto veterinario

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2 (Hígado, Testículos)

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H360FD Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Testícu-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

los) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Consejos de prudencia | : | <p>Prevención: P201 Procurarse las instrucciones antes del uso. P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P260 No respirar polvos. P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>Intervención: P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P391 Recoger los vertidos.</p> <p>Almacenamiento: P405 Guardar bajo llave.</p> <p>Eliminación: P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.</p> |
|-----------------------|---|--|

Otros peligros no clasificables

El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irritación mecánica.
El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel.
Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (% w/w) |
|-----------------------|------------|-----------------------|
| Oxfendazol | 53716-50-0 | >= 70 -< 90 |
| Celulosa | 9004-34-6 | >= 20 -< 30 |
| Estearato de magnesio | 557-04-0 | >= 1 -< 5 |

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. 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. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Versión 9.0 | Fecha de revisión: 17.06.2025 | Número de HDS: 253231-00024 | Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| En caso de contacto con los ojos | : Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Si hay contacto con los ojos, enjuague bien con agua abundante. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. |
| En caso de ingestión | : Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar un médico. Enjuague la boca completamente con agua. |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : El contacto con el polvo puede causar irritación mecánica o desecamiento de la piel. El contacto del polvo con los ojos puede dar lugar a una irritación mecánica. Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto. 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 medico tratante | : Trate los síntomas y brinde apoyo. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA 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 | : Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial para la explosión del polvo. No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego. La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud. |
| Productos de combustión peligrosos | : Óxidos de carbono Óxidos de metal Óxidos de nitrógeno (NOx) óxidos de azufre |
| Métodos específicos de extinción | : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo. Utilice equipo de protección personal. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Versión 9.0 | Fecha de revisión: 17.06.2025 | Número de HDS: 253231-00024 | Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal. 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. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación. Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., limpiando las superficies de polvo con aire comprimido). No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en una concentración suficiente. 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. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Medidas técnicas : La electricidad estática se puede acumular e incendiar el polvo suspendido lo que causaría una explosión. Tome precauciones adecuadas, tales como tierra física y uniones adecuadas, o atmósferas inertes.
- Ventilación Local/total : Si no hay suficiente ventilación, utilice junto con la ventilación de escape local.
- Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa. No respirar polvos. No tragar. Evite el contacto con los ojos. 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. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Minimice la generación y acumulación de polvo. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : GUÁRDALO EN CONTENEDORES ETIQUETADOS CORRECTAMENTE. GUARDAR BAJO LLAVE. MANTÉNGALO PERFECTAMENTE CERRADO. ALMACENAR DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES NACIONALES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

- Materias a evitar : particulares.
- : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas auto-reactivas
Peróxidos orgánicos
Explosivos
Gases

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 |
|-----------------------|------------|---|--|-------------|
| oxfendazol | 53716-50-0 | TWA | 40 µg/m ³ (OEB 3) | Interno (a) |
| | | Límite de eliminación | 400 µg/100 cm ² | Interno (a) |
| Celulosa | 9004-34-6 | CMP | 10 mg/m ³ | AR OEL |
| | | TWA | 10 mg/m ³ | ACGIH |
| Estearato de magnesio | 557-04-0 | CMP | 10 mg/m ³ | AR OEL |
| | | Información adicional: A4 - No clasificables como carcinógenos en humanos | | |
| | | TWA (fracción inhalable) | 10 mg/m ³ | ACGIH |
| | | TWA (fracción respirable) | 3 mg/m ³ | ACGIH |

Medidas de ingeniería

- : 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.
Se requieren tecnologías de contención adecuados para controlar los compuestos en la fuente y prevenir la migración del compuesto a áreas no controladas (v.g., dispositivos de contención de frente abierto).
Minimice el manejo abierto.

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

Protección de las manos

- : Tipo de particulados

Material

- : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones

Protección de los ojos

- : Considere el uso de guantes dobles.

- : 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 protec-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Versión 9.0 | Fecha de revisión: 17.06.2025 | Número de HDS: 253231-00024 | Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|--|
| Protección de la piel y del cuerpo | : Uniforme de trabajo o bata de laboratorio. Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para quitarse prendas potencialmente contaminadas. |
| 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. |

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|--|
| Aspecto | : polvo |
| Color | : Sin datos disponibles |
| Olor | : Sin datos disponibles |
| Umbral de olor | : Sin datos disponibles |
| pH | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Tasa de evaporación | : No aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva. |
| Flamabilidad (líquidos) | : Sin datos disponibles |
| 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 | : No aplicable |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

| | |
|---------------------------------------|--|
| Densidad relativa de vapor | : No aplicable |
| Densidad relativa | : Sin datos disponibles |
| Densidad | : Sin datos disponibles |
| Solubilidad | |
| Hidrosolubilidad | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : No aplicable |
| Temperatura de ignición espontánea | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, cinemática | : No aplicable |
| Propiedades explosivas | : No explosivo |
| Propiedades comburentes | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Peso molecular | : Sin datos disponibles |
| Características de las partículas | |
| Tamaño de las partículas | : Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Reactividad | : No clasificado como un peligro de reactividad. |
| Estabilidad química | : Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : Puede formar una mezcla de polvo-aire explosiva. Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. |
| Condiciones que deben evitarse | : Calor, llamas y chispas. Evite la formación de polvo. |
| Materiales incompatibles | : Oxidantes |
| 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

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

oxfendazol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 6.000 mg/kg
DL50 (Perro): 1.600 mg/kg
DL50 (oveja): 250 mg/kg

Celulosa:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,8 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Esterato de magnesio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

oxfendazol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Esterato de magnesio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

oxfendazol:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Esterato de magnesio:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

||Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Esterato de magnesio:

||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
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

oxfendazol:

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

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Resultado: positivo

Celulosa:

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

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

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

Esterato de magnesio:

||Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

| |
|--|
| mamífero in vivo |
| Resultado: negativo |
| Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro |
| Método: Directrices de prueba OECD 473 |
| Resultado: negativo |
| Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames) |
| Resultado: negativo |
| Observaciones: Basado en datos de materiales similares |

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

oxfendazol:

| | | |
|----------------------|---|--------------------------|
| Especies | : | Rata |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 1 Años |
| Síntomas | : | Sin efectos secundarios. |
| Órganos Diana | : | Hígado |

| | | |
|----------------------|---|--------------------------|
| Especies | : | Rata |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 2 Años |
| Síntomas | : | Sin efectos secundarios. |
| Órganos Diana | : | Hígado |

Celulosa:

| | | |
|----------------------|---|------------|
| Especies | : | Rata |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 72 semanas |
| Resultado | : | negativo |

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

Componentes:

oxfendazol:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Efectos en la fertilidad | : | Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Oral Fertilidad: NOAEL: 17 mg/kg peso corporal Órganos Diana: Testículos Resultado: Efectos en la fertilidad. |
| | | Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva en dos generaciones Especies: Rata |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

| | | |
|---|---|---|
| | | Vía de aplicación: Oral Fertilidad: NOAEL: 0,9 mg/kg peso corporal Órganos Diana: Hígado Resultado: Sin efectos en la fertilidad. |
| | | Tipo de Prueba: Fertilidad Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Duración del tratamiento individual: 1 Meses Fertilidad: NOAEL: 750 mg/kg peso corporal Órganos Diana: Testículos Resultado: Efectos en la fertilidad. |
| Efectos en el desarrollo fetal | : | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporal Resultado: positivo, Efectos en el feto. |
| | | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 10 mg/kg peso corporal Resultado: positivo, Toxicidad embriofetal. |
| | | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 108 mg/kg peso corporal Resultado: positivo, Toxicidad embriofetal., Anomalías fetales. |
| | | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Conejo Vía de aplicación: Oral Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 0,625 mg/kg peso corporal |
| Toxicidad para la reproducción - Valoración | : | Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, con base en experimentos con animales., Clara evidencia de efectos adversos para el desarrollo, con base en experimentos con animales. |
| Celulosa: | | |
| Efectos en la fertilidad | : | Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductiva de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo |
| Efectos en el desarrollo fetal | : | Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 14.04.2025
9.0 17.06.2025 253231-00024 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

Esterato de magnesio:

| | |
|--------------------------------|--|
| Efectos en la fertilidad | : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de prueba OECD 422 Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Efectos en el desarrollo fetal | : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares |

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, Testículos) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

oxfendazol:

| | |
|--------------------|--|
| Vías de exposición | : Oral |
| Órganos Diana | : Hígado, Testículos |
| Valoración | : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

oxfendazol:

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Especies | : Rata |
| NOAEL | : 11 mg/kg |
| Vía de aplicación | : Oral |
| Tiempo de exposición | : 2 Semana |
| Órganos Diana | : Sangre, Hígado, Testículos |

| | |
|----------------------|----------------------|
| Especies | : Rata |
| NOAEL | : 3,8 mg/kg |
| Vía de aplicación | : Oral |
| Tiempo de exposición | : 3 Meses |
| Órganos Diana | : Hígado, Testículos |

| | |
|----------------------|-------------|
| Especies | : Ratón |
| NOAEL | : 750 mg/kg |
| Vía de aplicación | : Oral |
| Tiempo de exposición | : 1 Meses |
| Órganos Diana | : Hígado |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

| | | |
|----------------------|---|--|
| Especies | : | Ratón |
| NOAEL | : | 37,5 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 3 Meses |
| Órganos Diana | : | Hígado |
| Especies | : | Perro |
| NOAEL | : | 6 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 1 Meses |
| Observaciones | : | No hubo informes de efectos adversos importantes |
| Especies | : | Perro |
| NOAEL | : | 11 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 2 Semana |
| Órganos Diana | : | Ganglios linfáticos, glándula del timo |
| Especies | : | Perro |
| NOAEL | : | 13,5 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 12 Meses |
| Órganos Diana | : | Hígado |

Celulosa:

| | | |
|----------------------|---|----------------|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | >= 9.000 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 90 Días |

Estearato de magnesio:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | > 100 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 90 Días |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

oxfendazol:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 2,7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| | | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 2,5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Versión 9.0 | Fecha de revisión: 17.06.2025 | Número de HDS: 253231-00024 | Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|

| | |
|--|--|
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,059 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)): > 4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
| | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 4 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : 10 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,023 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211 |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | : 1 |
| Celulosa: | |
| Toxicidad para peces | : CL50 (Oryzias latipes (medaka)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Esterato de magnesio: | |
| Toxicidad para peces | : CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: DIN 38412 Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 47 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2. Observaciones: Basado en datos de materiales similares No es tóxico en caso de solubilidad límite |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares No es tóxico en caso de solubilidad límite |
| | NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad hacia los microorganismos | : EC10 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

Organismos Tiempo de exposición: 16 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

oxfendazol:

Estabilidad en el agua : Hidrólisis: < 5 %(4 d)

Celulosa:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Esterato de magnesio:

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Potencial de bioacumulación

Componentes:

oxfendazol:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,95

Esterato de magnesio:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 4

Movilidad en el suelo

Componentes:

oxfendazol:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : log Koc: 3,2

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.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Número ONU | : | UN 3077 |
| Designación oficial de transporte | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (oxfendazole) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | 9 |
| Peligroso para el medio ambiente | : | si |

IATA-DGR

| | | |
|--|---|---|
| No. UN/ID | : | UN 3077 |
| Designación oficial de transporte | : | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (oxfendazole) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | Miscellaneous |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : | 956 |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : | 956 |
| Peligroso para el medio ambiente | : | si |

Código-IMDG

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Número ONU | : | UN 3077 |
| Designación oficial de transporte | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (oxfendazole) |
| Clase | : | 9 |
| Grupo de embalaje | : | III |
| Etiquetas | : | 9 |
| Código EmS | : | F-A, S-F |
| 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.

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

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Registro de Sustancias y Agentes Cancerígenos. : No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

Versión 9.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número de HDS: 253231-00024 Fecha de la última emisión: 14.04.2025
Fecha de la primera emisión: 28.08.2015

Control de precursores y sustancias químicas esenciales para la elaboración de estupefacientes. : No aplicable

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

| | |
|-------|------------------|
| AICS | : no determinado |
| DSL | : no determinado |
| IECSC | : no determinado |

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 17.06.2025
formato de fecha : dd.mm.aaaa

Información adicional

Fuentes principales de datos utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la 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.

Texto completo de otras abreviaturas

| | |
|--------------|--|
| ACGIH | : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA |
| AR OEL | : HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO - TABLA DE CONCENTRACIONES MAXIMAS PERMISIBLES |
| ACGIH / TWA | : Tiempo promedio ponderado |
| AR OEL / CMP | : Concentración máxima permisible ponderada en el 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 peligros 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 parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable;

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Oxfendazole Formulation

| | | | |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| Versión 9.0 | Fecha de revisión: 17.06.2025 | Número de HDS: 253231-00024 | Fecha de la última emisión: 14.04.2025 Fecha de la primera emisión: 28.08.2015 |
|----------------|----------------------------------|--------------------------------|---|

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

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta hasta donde llega nuestro cabal saber y entender a la fecha de su publicación. La información tiene como objeto ser solo una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho y liberación seguros y no deben considerarse como una garantía o especificación de seguridad de ningún tipo. La información proporcionada solo se relaciona con el material específico identificado en la parte superior de esta HDS y puede no ser válida cuando el material de la HDS se use en combinación con algún otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deberán revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su manera intencionada de manejar, usar, procesar y almacenar, lo que incluye una evaluación de la idoneidad del material de la HDS en el producto final del usuario, si esto es aplicable.

AR / 1X